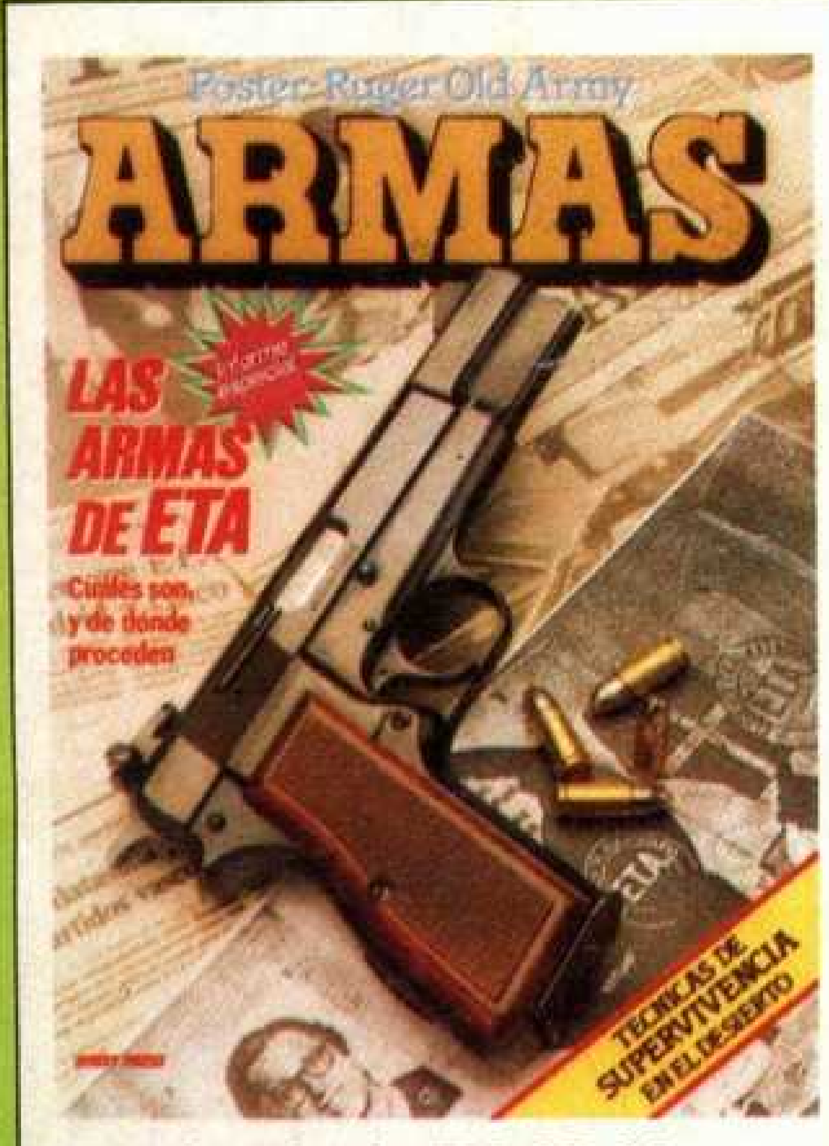


Póster: Ruger Old Army
de Hobby Press
ARMAS
Revista mensual • Número 57
Febrero 1987 • 325 ptas.
Informe especial
LAS ARMAS DE ETA
Cuáles son, y de dónde proceden
TECNICAS DE SUPERVIVENCIA EN EL DESIERTO
HOBBY PRESS


4.975 ptas.
Armas Cortas del siglo XX lujosamente encuadernada
Una obra de consulta imprescindible para todos los aficionados a las armas.
Con ficha técnica de todas las armas fabricadas en el siglo XX, clasificadas por países. Explicación detallada de despieces y mecanismos. Profusamente ilustrada a todo color.
También puede adquirir sólo las tapas para encuadernar la obra, al precio de 550 ptas.
Armas Cortas
del siglo XX
Pistola F. N.
35 GP Básica
CARACTERISTICAS

Director
José I. Gómez Centurión.
Director Técnico
José I. Velasco.
Diseño
Miguel Acquaroni.
Coordinador
José Carrasco.
Colaboradores
Juan de Avalos, José Borja, Sául Braceras, Juan Luis Calvó. José Carrasco, Juan Díaz Mira, José Mª Benavente, José Escribano, Julio Ferrer Sequera, Emilio Gancedo, J. A. González Suárez, Fernando Huerta, Francisco Huidobro, Iñaki Larrauri, R. M. Martínez del Peral, Victor Matarranz, Tomás Nieto Aguilera, Vicente Navarro, Juan Pons, Jorge Sichiling, Pedro A. Tomás, J. I. Velasco Montes, Gustavo Venero.
Fotografía
Carlos Candel, Chema Sacristán, Fotoforma.
Dibujantes
Efrén Sánchez, Fernando de Hoyos, Antonio Irún.
Edita
Hobby Press, S.A.
Presidente
María Andrino.
Consejero Delegado
José I. Gómez Centurión.
Jefe de Publicidad
Blanca Erasun.
Suscripciones
Marta García.
Jefe de Producción
Carlos Peropadre.
Redacción, Administración y Publicidad: Hobby Press, S.A. Ctra. de Irún, km. 12,400 (Fuencarral), 28049 Madrid. Teléfs. Suscripciones: 734 65 00. Redacción: 734 70 12. Distribución Coedis, Valencia, 246, Barcelona. **Imprime:** Rotedic **Fotocomposición:** Cenit, S.A. **Fotomecánica** Ibérico, S.A. **Depósito Legal:** M. 25.410-1982. Representante para Argentina, Chile, Uruguay y Paraguay, Cía. Americana de Ediciones, S.R.L. Sud América, 1.532. Teléf. 21 24 64. 1290 Buenos Aires (Argentina)

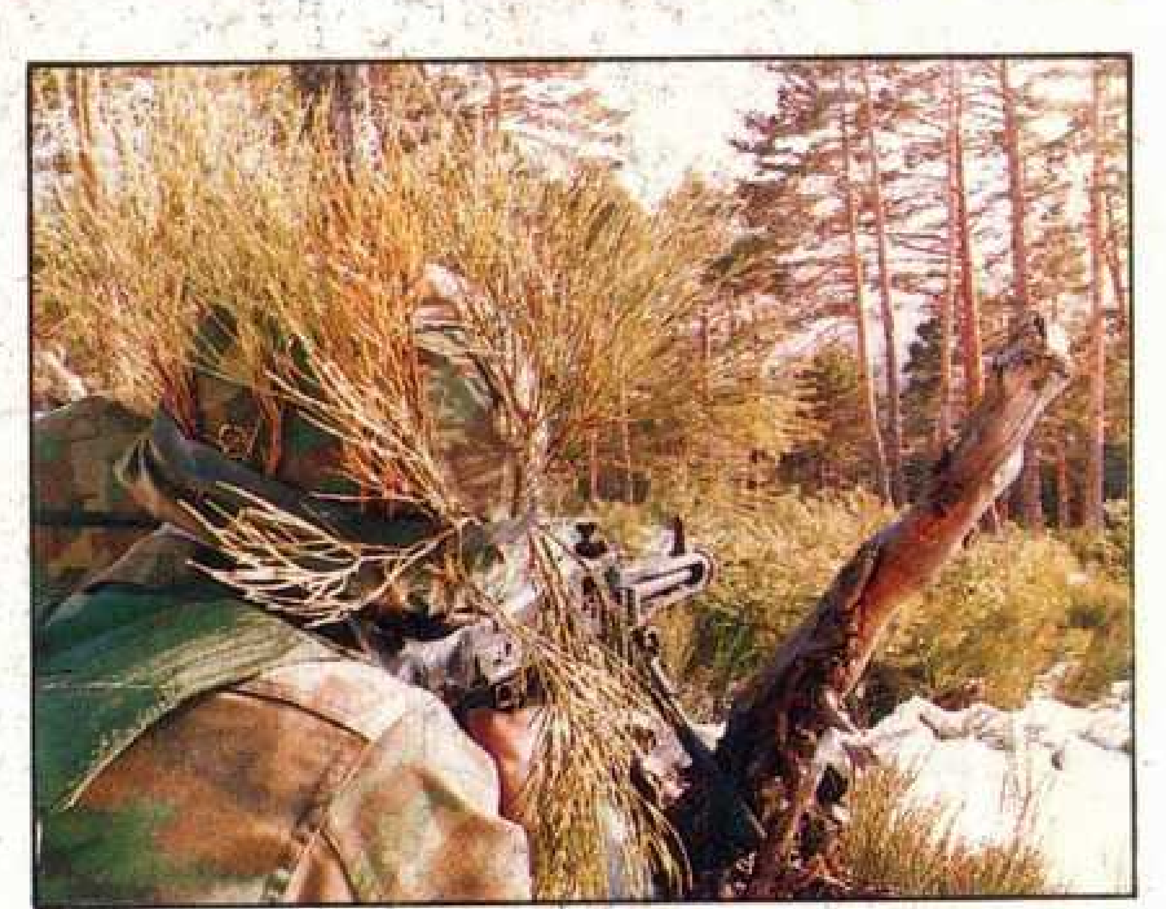


Portada: Pistola FN GP-35
Fotografía: Fotoforma.

ARMAS

HOBBY PRESS, S.A.
N.º 57 FEBRERO 1987

SUMARIO


4


20



71

Precio para Canarias, Ceuta y Melilla, 310 ptas.

450 años en la brecha

LA INFANTERIA DE MARINA



ARTURO PAZ

Desde 1537 hasta la actualidad, la Infantería de Marina española ha realizado un largo recorrido. Son 450 años de historia, gloria y sacrificio. Unidad de choque desde su creación, recibe el nombre, bien merecido por demás, de «el puño ofensivo de la Armada». Lepanto, Flandes, Sicilia, Tolón, Conchinchina, Méjico, Cuba, Filipinas y muchos otros sonoros nombres de todo el mundo van ligados a sus gestas y han sido escenario de sus acciones. Acciones que han escrito gloriosas páginas de la historia de España.

El 27 de febrero, celebra la Infantería de Marina el 450 aniversario de su creación. Por Real Decreto de 10 de julio de 1978 se reconoció la antigüedad del Cuerpo que quedó establecida en el año de 1537. Posteriormente se fijó el día 27 de febrero como la fecha de conmemoración de aniversario.

La Infantería de marina española, la más antigua del mundo, ha estado presente en toda la historia de España. Desde los Tercios que combatieron en Italia y Flandes, hasta los que defendieron Cuba y Filipinas, donde hubiera un hecho de armas, allí se encontraba un infante de marina, dispuesto a vencer o a entregar su vida por la Patria. Los hechos heróicos que jalonan su historia así lo demuestran.

Carlos I fue quien ordenó que las Compañías Viejas de la Mar de Nápoles quedasen organizadas de manera permanente en la Escuadra de Galeras y así nació el embrión primitivo del Cuerpo de Infantería de Marina. Posteriormente estas Compañías se transformaron en el Tercio de la Mar de Nápoles y ya en tiempos de Felipe II se constituyeron el Tercio de la Armada, Tercio de la Armada del Mar Océano, Tercio Viejo de la Armada del



M-48 tras su desembarco. Obsérvese los tubos de vadeo al lado del cañón.



La mimetización y protección indican una elevada instrucción del soldado.

Mar Océano, Tercio Nuevo de Nápoles y Tercio de Galeras de Sicilia.

Todos ellos tuvieron una brillante historia y como muestra estuvieron presentes en combate en Lepanto, Túnez, Malta, expediciones en las Terceras, Armada Invencible, Flandes, etc.

En los Tercios de la Armada militaron muchos nobles que empezando en la modesta clase de soldados llegaron a capitantes de compañía de mar y guerra y a capitanes generales de la Armada de galeras.

En aquella época, la táctica naval exigía una fuerza numerosa de infantería de marina embarcada en los buques, siendo por lo general, tanto en los navíos como en las galeras, superior a la marinería.

En 1597 había 80 compañías en las armadas que pertenecieron a los tercios mandados por Gonzalo de Luna, Rodrigo de Orozco y Hernando Girón. De ellos 41 fueron a combatir a Flandes y con el resto se organizó un Tercio al mando de Gonzalo de Luna con 20 compañías.

En las Ordenanzas de la Armada de 1633, con relación al reparto de marinería y tropa se dice lo siguiente: «**Los galeones y navíos míos propios, y de particulares, se han de tripular y armar con 16 marineros por cada 100 toneladas y 18 en las capitanas y almirantas, y navíos de 200 toneladas abajo. La infantería se ha de repartir a razón de a 26 soldados por cada 100 toneladas y de 28 en las capitanas, almirantas y navíos de 200 toneladas abajo, que es en conformidad de lo que tengo resuelto antes de ahora**».

Con el empleo progresivo de la artillería de los buques, se fue disminuyendo el efectivo de la infantería de marina a bordo. Sin embargo, las misiones del soldado en la nave no decreció, sino más bien aumentó al tener que servir las piezas de artillería.

En tiempos de Felipe V se procedió a la reorganización de la Armada y en 1717 se formaron, sobre la base de los antiguos Tercios, cuatro batallones de infantería de marina que recibieron los



Ametralladora Browning de 12,70 mm montada sobre el carro medio M-48-E.



El camuflaje y el emplazamiento del arma, esenciales para la misión.





Vehículos anfibios de transporte y desembarco de personal LVTP-7 y LVTC-7, con capacidad para 11 y 25 hombres.



Carros de combate M-48, con cañón de 90 mm en acción.

nombres de Armada, Marina, Bajeles y Océano.

Las Ordenanzas de la Armada de 1748 al tratar de la infantería de marina dice: «**Para custodia, fuerza y defensa de los bajeles de mi Armada he resuelto que por ahora haya ocho batallones de infantería española, los cuales serán empleados en este servicio, y cuando estén desembarcados en el de guarnecer mis plazas u otros fines que convenga, en el modo y forma que establece este tratado**».

Cada batallón tenía tres banderas: una morada con el escudo real en medio y cuatro anclas, una en cada extremo; y las otras dos blancas con la cruz de Borgoña y la divisa de las anclas.

En 1766 se aumentaron a doce los batallones repartiéndose entre los departamentos de Cádiz, Cartagena y Ferrol.

En sucesivas reorganizaciones de la Armada, la infantería de marina aumenta o disminuye el número de sus batallones, se organiza en Regimientos, se refunde con las Brigadas de Artillería en la llamada Brigada de Real de Marina, incluso el Cuerpo es declarado a extinguir durante la segunda República.

En la actualidad, el Art. 10 de las Reales Ordenanzas de la Armada define a la Infantería de Marina de la siguiente forma: «**La Infantería de Marina es una Fuerza Especial de la Armada que, constituyendo Cuerpo, tendrá como misión llevar a cabo acciones en la costa iniciadas en la mar. Participará en la defensa y seguridad de las Zonas Marítimas**».

El tratado I de las citadas Ordenanzas, en su título II, se refiere al Comandante General de Infantería de Marina en los siguientes términos:

Art. 60. El comandante General de la Infantería de Marina es un Oficial General de dicho Cuerpo, situado en la cadena de Mandos Navales. Ejerce el Mando Orgánico de la Infantería de Marina y está directamente subordinado al Almirante Jefe del Estado Mayor de la Armada.



Desembarco de un vehículo ligero desde una lancha LEM-6.



Infantes de marina camuflados entre los árboles.



Unidades de tropa disponiéndose para una marcha de entrenamiento.



Carro de combate medio M-48-E, con cañón de 90 mm, una ametralladora de 12,70 y otra de 1,62 mm



Obús remolcado 105/14 OTTO MELARA con velocidad de tiro máxima de 12 disparos por minuto.



Land-Rover de 1 tonelada con lanzador de misiles TOW y 3 misiles filoguiados de dotación.



Misil "DRAGON" de 127 mm, tiro directo y 1.000 m de alcance.

Art. 61. Es responsable de la moral, adiestramiento, eficacia y, cuanto así se determine, del empleo de las Fuerzas de Infantería de Marina.

Art. 62. Asesorará al Almirante Jefe del Estado Mayor de la Armada en materia de organización, adiestramiento, alistamiento y empleo de las fuerzas de Infantería de Marina. Propondrá e impulsará la doctrina y los métodos que aseguren su eficacia.

Art. 63. Formulará las necesidades de personal y material, así como las prioridades sobre su distribución derivadas de la organización y empleo previsto de las fuerzas de Infantería de Marina.

En el título X, «de las Unidades de Infantería de Marina», las Reales Ordenanzas, en sus conceptos generales, expresa:

«Art. 364. De General a Soldado, el Infante de Marina tendrá siempre presente que es heredero de la gloriosa tradición de la Infantería de Marina. De las virtudes que caracterizan a todo militar



Lancha de desembarco disponiéndose a actuar.

ALGUNOS UNIFORMES ACTUALES DE LA INFANTERIA DE MARINA



Policía Naval. Cabo 2º
Uniforme de campaña. Verano



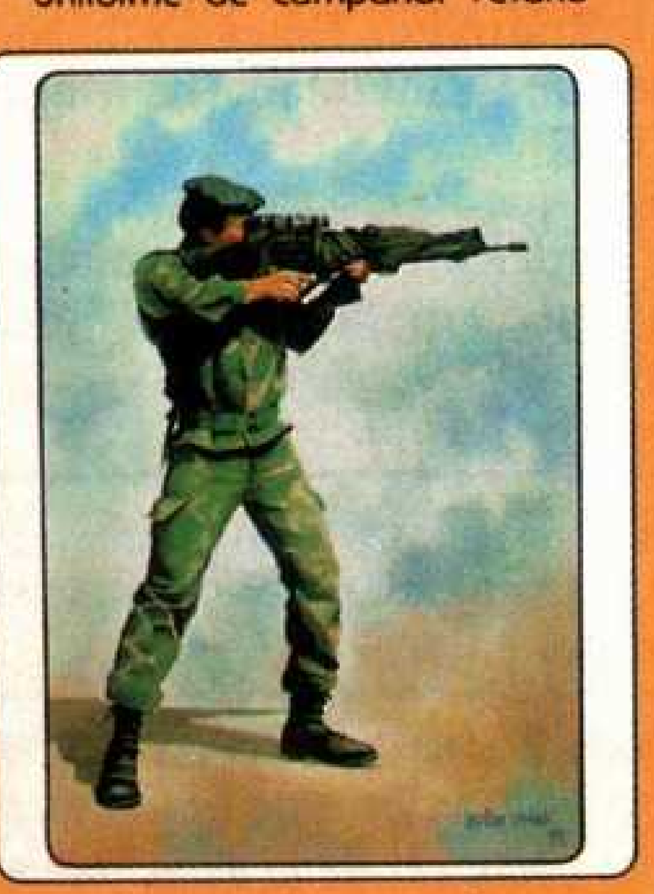
Policía Naval
Uniforme de campaña



Tambor
Uniforme formación. Verano



Tambor Mayor
Uniforme formación. Verano



Uniforme de campaña



Uniforme de campaña



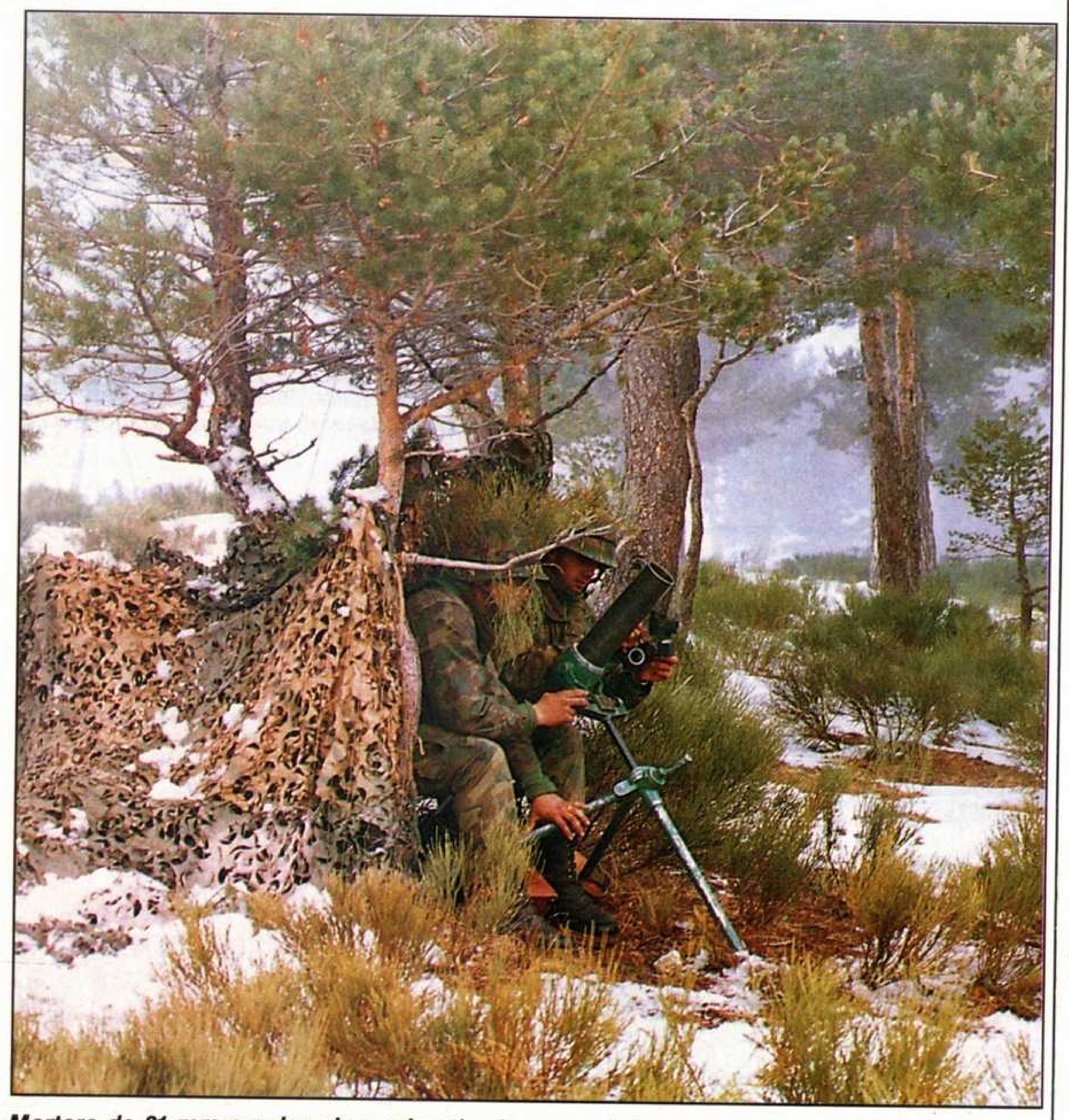
Cabo 1º de la
Policía Naval



Gastador



Obús autotransportado ATP-155/32, con cañón de 155 mm



Mortero de 81 mm emplazado y mimetizado con red de camuflaje y arbustos.

habrá de poseer en alto grado las peculiares de esta Fuerza Especial de la Armada.

Art. 365. Las Unidades de Infantería de Marina estarán siempre dispuestas para llevar a cabo acciones militares en la costa iniciadas en la mar, dentro del ámbito de la guerra anfibia; atenderán a la defensa y seguridad de las Zonas Marítimas, y formarán parte de las dotaciones de los buques, cuando así se disponga».

Para desarrollar estos cometidos, las Unidades de Infantería de Marina se organizan en cuatro Tercios y dos Agrupaciones. Son los Tercios, el de Armada, Sur, Norte y Levante y las Agrupaciones las de Madrid y Canarias.

El Tercio de Armada está especialmente preparado, organizado y dotado para llevar a cabo acciones en la costa iniciadas desde la mar, dentro del amplio abanico de posibilidades que abarca desde la conquista de una cabeza de playa a la incursión anfibia o golpe de mano. El Tercio de la Armada (TEAR) está mandado por un General de Brigada y cuenta, además de su Estado Mayor, con una Agrupación Anfibia (AGAIM), una Agrupación de Adiestramiento (AGAD) y una Unidad de Base, todas ellas mandadas por Coroneles y un Comando Anfibio Especial al mando de un Teniente Coronel. Los restantes Tercios y Agrupaciones, mandados por Coroneles, están principalmente orientados a la defensa y seguridad de las Zonas Marítimas, sin olvidar su condición de fuerza especialmente adiestrada para realizar operaciones anfibias.

El armamento con que están dotadas las Unidades de Infantería de Marina está fundamentalmente orientado a conseguir gran potencia, concentración y rapidez; sus medios y vehículos de transporte y combate deben ser capaces de poder ser desembarcados en la playa y, en consecuencia, precisan de equipos de vadeo; su organización operativa es variable, dependiendo de la misión a realizar.

Para su transporte por mar las organizaciones operativas embarcan en los buques de la Armada que constituyen el Mando Anfibio, a las órdenes de un Contralmirante. El Mando Anfibio cuenta en la actualidad con dos buques de transporte de ataque (TA), el «Aragón» y el «Castillo»; un buque dique (LSD), el «Galicia» y tres transportes de carros (LST), el «Conde de Venedito», «Velasco» y «Martín Alvarez».

En estas fechas que el Cuerpo de Infantería de Marina —valiente por tierra y por mar— celebra su 450 aniversario, felicitamos a todos sus componentes, de general a soldado, y les exhortamos a que continúen en la misma línea habitual de su gloriosa historia. ◉

Bibliografía

— Historia de la Infantería de Marina (1927). Ramón Rodríguez Delgado de Mendoza.
— Historia de la Infantería de Marina Española (1967). José Enrique Rivas Fabal.
— Reales Ordenanzas de la Armada (1984).
— La Infantería y la Artillería de Marina 1537-1931 (1985). José María Bueno.

Fotografías
Cedidas por la Comandancia General de la Infantería de Marina.

Agradecimiento. La dirección de «**Armas**» agradece muy sinceramente al General Alaez, Comandante General de la Infantería de Marina, las facilidades e inestimable ayuda prestada para la elaboración de este artículo.

Por Pedro Antonio TOMAS

TIRO CON ARCO

Angel Castro, de Valladolid, ganó el I Trofeo "Barcelona '92"

El arquero vallisoletano Angel Castro Villanueva se adjudicó el I Trofeo "Barcelona '92" de Tiro con Arco, modalidad olímpica, disputado por el sistema nacional postal valedero a efectos clasificatorios de selección para el Campeonato de España y ascenso de categorías.

Por la puntuación alcanzada por cada uno de los arqueros que se relacionan, ha sido homologada a efectos de concesión por la Federación Internacional de la Estrella-Fita 1.000: Cayetana Martín, de Valladolid; Javier Martínez, de Madrid; Antonia Guillén, de Valencia.

Asimismo y en razón de la puntuación conseguida, se producen los siguientes ascensos:

A **Primera Categoría:** María Antonia Morgado, de Sevilla. Y María del Mar Bolado, de Cantabria.

A **Segunda Categoría:** Ana María Claverol, de Cataluña.

La clasificación general Seniors (M. y F.) del I Trofeo Barcelona '92 quedó así:

Campeón, Angel Castro, Valladolid, 1.234 puntos, 35 oros.

2.ª, Antonio Vázquez, Asturias, 1.227 puntos, 30 oros.

3.ª, Juan Arjona, Sevilla, 1.208 puntos, 37 oros.

4.ª, Angel Díaz, Asturias ... 1.201
5.ª, Marcos Gallardo, Madrid 1.195
6.ª, Manuel Benítez, Cádiz . 1.180
7.ª, Antonio Rivera, Badajoz 1.179
8.ª, J. Ramón Alonso, Madrid 1.173
9.ª, Ana M.ª Cechi, Asturias 1.168
10.ª, Gregorio Gz., Santander 1.165
11.ª, Ascensión Guerra, Madrid 1.165
12.ª, Consuelo Ausías, Vall. ..1.161
13.ª, Montserrat Martín, Barna 1.157
14.ª, Manuel García, Sevilla . 1.155
15.ª, Antonio Alonso, Badajoz 1.149
Hasta 185 clasificados.

Clasificación de la categoría Infantiles

Masculinos: 1.ª, Constantino Abellán, Murcia, 946; 2.ª, Francisco Carrasco, Murcia, 653; 3.ª, José M. González, Cáceres, 537; 4.ª, Javier Martínez, Cáceres, 512; 5.ª, Juan M. Gallego, Huelva, 439. Hasta 29 clasificados.

Femeninos: 1.º, Laura Franzoni, Barcelona, 488; 2.º, Eva Aceval, Asturias, 397: 3.º, Sarabel Márquez, Barcelona, 391; 4.º, Esther Sáez, Cáceres, 328; 5.º, María José Agudo, Cáceres, 319. Hasta 12 clasificadas.

Clasificación de la categoría Alevines

Masculinos: 1.ª, Ramón Castilla, Huelva, 479; 2.ª, Guillermo Cumella, Madrid, 477; 3.ª Santiago Chicharro, Madrid, 424; 4.ª, Felipe López, Sevilla, 405; 5.ª, Miguel A. Tello, Huelva, 392. Hasta 20 clasificados.

Femeninos: 1.º, Matilde L. Charquero, Jaén, 432; 2.º, Mari Carmen Martín, Huelva, 398; 3.º, Leticia Gallego, Huelva, 203; 4.º, M.ª Luisa Charquero, Jaén, 177; 5.º, M.ª Luisa García, Huelva, 157; 6.º, Lourdes Agudo, 154; 7.º, Isabel Lerma, Sevilla, 104.

DIMISION POR MOTIVOS DE SALUD DEL PRESIDENTE DE LA FETA

Importantes acuerdos tomados en la Asamblea General para1987

Entre los acuerdos más importantes aprobados por la Asamblea General Ordinaria de la Federación Española de Tiro con Arco celebrada en Madrid durante los días 13 y 14 de diciembre de 1986 hay que destacar la dimisión por motivos de salud del presidente de la FETA. Don Antonio Pérez Francés, excelente deportista a quien saludamos afectuosamente; los arqueros españoles reconocieron la positiva labor del señor Pérez Francés durante su primer mandato y fue reelegido. La Asamblea aceptó la dimisión y con motivo de ello la Junta de Gobierno de la FETA se constituyó en Comisión Gestora, siendo su presidente don Gumersindo Santalices Nieto.

Para las próximas elecciones que se convocarán próximamente fue nombrado don Manuel Rocha Malumbres, presidente de la Junta Electoral Central.

Liga de equipos de Tiro con Arco 1987

Queda modificado el punto 1 de la circular 14/85; este punto queda redactado como sigue: 1. Los equipos podrán constar de hasta un total de cinco arqueros, considerándose a efectos de clasificación, las tres puntuaciones más altas de cada tirada.

Modificaciones para la temporada 1987

El 38.ª Campeonato de España de Tiro con Arco Modalidad Olímpica, se celebrará los días del 21 al 25 de julio de 1987, en lugar de las fechas previstas en la circular 11/86.

De acuerdo a esto el II Trofeo Príncipe de Asturias será valedero a efectos clasificatorios de selección para el Campeonato de España modalidad olímpica para el año 1988.



Entrega de Placas de Honor de la FETA a «ARMAS», «TROFEO» «AS», y «EFE»

El último torneo clasificatorio para los Campeonatos de España 1987 será el VI Trofeo Giralda N.P. en todas las federaciones.

Distinciones. La Asamblea concedió las siguientes distinciones:

ARCO DE ORO a don Fredes Galán del Corte.

MEDALLA DE ORO DE LA FETA a don Antonio Pérez Francés.

MEDALLA DE ORO DE LA FETA a don Gustavo Erill Engo.

MEDALLA DE PLATA FETA, Ex-aequo a don Arturo Estévez Osorio y a doña Pilar García.

PLACA DE HONOR PARA «ARMAS»

Galardones 86 a la labor informativa

La Federación Española de Tiro con Arco concedió la Placa de Honor, por su labor informativa sobre este magnífico deporte olímpico a nuestra revista «ARMAS» de HOBBY PRESS, S.A., a la Revista «TROFEO», al Diario Deportivo «AS» y a la Agencia «EFE».

En la sede de la Federación, en un sencillo acto, el presidente en funciones don Gumersindo Santalices, hizo entrega también de las Medallas de Plata de la FETA a los periodistas don José Ignacio Velasco, don Pedro A. Tomás, don Carlos Jiménez y don Teodoro Caderot, de los citados medios de información.



Ismael Tragacete, tricampeón de caza menor con perro. Foto cedida por FEDERCAZA. Utilizó escopeta Benelli y cartuchos ERT.

EL TOLEDANO ISMAEL TRAGACETE SE PROCLAMÓ BRILLANTE CAMPEÓN POR TERCER AÑO CONSECUTIVO

En Écija, Final del XIX Campeonato de España de Caza Menor con Perro

El toledano Ismael Tragacete Fernández, de 41 años, se proclamó Campeón

CLASIFICACION

1.º	Ismael TRAGACETE FERNANDEZ (Toledo)	3.925	(25 perd., 1 conejo y 1 cod.)
2.º	José Luis BAEZA PICAZO (Madrid)	3.900	(26 perdices)
3.º	Francisco SANZ GARCES (Guadalajara)	3.700	(24 perdices y 1 liebre)
4.º	Emilio ARAQUE MENA (Jaén)	3.400	(22 perdices y 1 liebre)
5.º	Pedro J. NADAL SABATE (Tarragona)	3.000	(20 perdices)
6.º	Angel RUIZ DE PELLON (Cantabria)	2.950	(19 perdices y 1 liebre)
7.º	Francisco RUE MARTI (Lérida)	2.700	(18 perdices)
8.º	Salvador SOLANO DOBLADO (Málaga)	2.150	(13 perdices y 2 conejos)
9.º	Vidal CASTELLET FUERTES (La Rioja)	1.950	(13 perdices)
10.º	Donato JIMENEZ JIMENEZ (La Rioja)	1.950	(13 perdices)
11.º	Leornardo REQUENA MIÑAN (Albacete)	1.575	(10 perdices y 1 codorniz)
12.º	José YEBENES JURADO (Córdoba)	1.500	(10 perdices)
13.º	José M.ª AREIZAGA LETONA (Vizcaya)	1.450	(9 perdices y una liebre)
14.º	Francisco J. GARCIA (Salamanca)	1.450	(9 perdices y 1 liebre)
15.º	Manuel MATEU MUÑOZ (Teruel)	1.300	(8 perdices y una liebre)
16.º	Pedro LOPEZ SILVERIO (Tenerife)	850	(5 perdices y una libre)
17.º	Pedor BRAVO LINARES (León)	750	(5 perdices)

de España de Caza Menor con Perro por tercer año consecutivo, en la final celebrada en la localidad sevillana de Ecija el día 20 de diciembre de 1986, título absoluto con el que el cazador representante de la Sociedad de Cabeza Mesada, consiguió el mejor palmarés de la modalidad cinegética más popular de nuestro país. Solamente el fallecido Rodolfo de Assas, había logrado el máximo galardón en tres ediciones pero alternas.

Tragacete alcanzó el triunfo merced a una minúscula codorniz, con la que pudo relegar al segundo puesto al madrileño José Luis Baeza, por sólo 25 puntos, ya que el primero abatió en su recorrido de siete horas, 25 perdices, un conejo y una codorniz (3.925 puntos), en cambio el segundo abatió 26 perdices (3.900). El tercer puesto fue para el alcarreño Francisco Sanz Garcés, otro de los favoritos, con 3.700 puntos (24 perdices y una liebre). Este último iba en cabeza con 15 perdices hasta las 12 horas casi en el ecuador de la prueba.

Las puntuaciones de los primeros puestos denotan con claridad que fue una reñidísima final, quizá de las más disputadas de la historia de esta competición, donde llegaron los más experimentados de la modalidad y en la que nadie pensó, incluso los anfitriones, miembros del coto de la Sociedad «Ciudad del Sol», que podría cobrarse semejante número de piezas: 261 en total, desglosadas en 249 perdices, 8 liebres, 2 conejos y 2 codornices.

El tricampeón Tragacete logró la victoria a pesar de algunas incidencias desfavorables, como el hecho de tener que entrar al control, que le significó un tiempo precioso de competición sin poder cazar. En la primera vez, por estropearse su escopeta y casi una hora sin efectuar un disparo, y también, por lesión de su juez, el cordobés Francisco Castilla, que sufrió un esguince de tobillo; éste fue transportado inmediatamente en una ambulancia de la Cruz Roja, mientras que Tragacete otra vez estuvo algunos minutos sin poder cazar.

Final histórica

A las nueve en punto de la mañana el presidente de la Federación Española de Caza, señor Peña Hurtado, efectuó el disparo de salida de los 17 finalistas de la 19.ª edición. Tragacete que repitió la misma estrategia que el año pasado en Corral de Almaguer, de cambiar su recorrido inicial y marcharse solo en sentido contrario a sus rivales, a los diez minutos abatió las dos primeras perdices. A los 20 minutos, otro de los a priori favoritos para el triunfo, el albaceteño Leonardo Requena, apuntó también tres perdices de una sola transmisión por la emisora de su juez. Posteriormente las emisoras enmudecieron a medidas que los participantes se alejaban del control instalado en el Cortijo de Muño, y toda la información que se obtuvo hasta el final de la prueba fue extraoficial.

A las 10.50 horas se pudo saber que el dorsal número 6 de Francisco Sanz, portaba 11 perdices, a las 12.00 el mismo cazador llevaba 15; minutos más tarde, también por informaciones extraoficiales, aunque apuntadas en la pizarra, el madrileño José Luis Baeza, había cobrado 13 perdices, a las 12.40 horas entró Tragacete al control a cambiar su escopeta con 17 perdices, tras ser



La nueva promoción de Arbitros-Jueces de plato y precisión de la federación asturiana.



Ceremonia de jura del Presidente del Comité de Disciplina Deportiva, Sr. D. Carlos Díez.

reemplazado su juez cerca de las 14.00 horas, portaba entonces 21 perdices y de ahí hasta la entrada de los participantes al control no se supo cuál era la verdadera puntuación de cada uno.

TIRO DE PRECISION

COPA DE SU MAJESTAD EL REY PARA ARMAS DE AIRE COMPRIMIDO

Final que debió ser brillantísima pasó desapercibida

La Final de la Copa de Su Majestad el Rey, acontecimiento deportivo que debería haber resultado brillante, pasó desapercibido incluso para la mayoría de los participantes del Campeonato de España, pues la convocatoria figuraba incluida en la Normativa para el Campeonato de España de Aire Comprimido 1986 en un breve párrafo en los siguientes términos: «Los tiradores que siguen clasificados en la VIII Copa de S.M. el Rey quedarán automáticamente inscritos en la 5.ª fase (última) al recibirse su participación en este campeonato». La falta de vicepresidente y de director técnico en la Sección de Precisión sería la causa de esta ausente organización, agravada por la diversidad de especialidades y categorías. Ausencia que no existe en la Sección de Plato.

En el programa para el Campeonato de España de Tiro con Armas de Aire Comprimido 1986 se fijaron los días 6, 7 y 8 de diciembre para disputar los títulos de Campeones de España de carabina y pistola en tirada única. Los resultados obtenidos en la misma sirvieron para la 5.ª fase (última) de la VIII Copa de Su Majestad el Rey, como se establecía en el párrafo 1.1. del citado programa. La acumulación de resultados da lugar al lógico retraso del acto de entrega de premios lo que favorece el absentismo al podio, siendo únicamente todas las damas y los juniors los que reciben sus premios en el podio.

Consideramos que tanto estas importantísimas competiciones como la entrega de trofeos y títulos, merecen por su valor, actos separados.

Les ofrecemos la suma de puntos obtenidos en las cuatro mejores fases de las cinco disputadas, según reglamento, así como la media lograda. No reseñamos la última tirada (final) al ser las mismas puntuaciones de los Campeonatos de España de Tiro con Armas de Aire Comprimido y CO_2.

Resultados técnicos:

TIRO A VUELO

Resumen de los acuerdos adoptados por la Asamblea General de la Federación Española de Tiro a Vuelo celebrada el día 2 de diciembre de 1986, bajo la presidencia de don José Luis Sacristán.

— Se dio cuenta a los señores asambleistas del nombramiento de delegado territorial de Cataluña del popular tirador internacional don Santiago Morali, que hasta el momento era vocal de la FETA; puesto que se propuso a la Asamblea para ser ocupado por don Francisco Serrano, presidente de la Sociedad de Tiro de Pichón de Elche, siendo aceptado por unanimidad.

— Cierre de inscripción: En la primera tirada de Abono la inscripción normal se cerrará a las 14 horas, desde el 1.º de enero hasta el día de cambio de la hora oficial, y a las 15 horas desde ese día hasta el nuevo cambio de horario. *A partir de dichas horas la inscripción tendrá un recargo del 20 por 100, incluso para aquellos tiradores que en ese momento se encuentren esperando ante la ventanilla.*

— Campeonato de España: Las pruebas puntuables se distanciarán cuatro semanas entre sí, aproximadamente.

Las fechas de las pruebas podrán ele-

CARABINA SENIORS		PROVINCIA	TOTAL	MEDIA
CAMPEÓN	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Jorge	BARCELONA	2.327	581,75
SUBCAMP.	CLAVEROL MARTÍNEZ, Enrique	BARCELONA	2.319	579,75
3.º	PIGRAU SANTPERE, José M.ª	BARCELONA	2.276	569,00
4.º	GIMÉNEZ MARTÍNEZ, Angel	ZARAGOZA	2.263	565,75
5.º	NOGUERAS ALCANTUZ, Cristopher	ALICANTE	2.238	559,50
6.º	ROMERO ROMERO, Juan	SEVILLA	2.238	559,50
7.º	NOGUERAS ALCANTUZ, Manuel F.	ALICANTE	2.237	559.25
8.º	MAGRADE JIMÉNEZ, Francisco	BARCELONA	2.225	556,25
9.º	GÓMEZ GÓMEZ, Francisco J.	TERUEL	2.224	556,00
10.º	PORTA GRAN, Luciano	ZARAGOZA	2.223	555,75
11.º	PREGO OLIVER, Alberto	ORENSE	2.218	554,50
12.º	FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, José	BALEARES	2.216	554,00
13.º	G. SAN MIGUEL ARNICHES, Luis	MADRID	2.204	551,00
CARABINA DAMAS				
CAMPEONA	BORONAT BORONAT, Rosa	BARCELONA	1.455	363,75
SUBCAM.	GONZÁLEZ MARTÍN, Gloria	MADRID	1.451	362,75
3.º	HIJANO VIGO, Pepita	BARCELONA	1.404	351,00
CARABINA JUNIORS				
CAMPEÓN.	MARTÍNEZ SUTIL, Andrés	MADRID	2.220	555,00
SUBCAMP.	GONZÁLEZ BORJA, Miguel C.	GRANADA	2.209	552,25
3.º	ENCINAS ARNAU, Jorge	ORENSE	2.208	552,00
4.º	AGUILAR GONZÁLEZ, David	LEÓN	2.186	546,50
5.º	BLANCA TAMAYO, Francisco	BARCELONA	2.163	540,75
6.º	NOVILLO LÓPEZ, Fernando	VALENCIA	2.123	530,75
7.º	RAMOS GUILLÉN, AMADO	LAS PALMAS	2.213	530,75
8.º	LUCENDO DÍAZ, Manuel A.	VALENCIA	2.081	520.25
CARABINA JUNIORS-DAMAS				
CAMPEÓN.	FERNÁNDEZ MATA, Nieves	LEON	1.456	364,00
SUBCAMP.	DÍAZ SORIANO, Ana María	MADRID	1.430	357,50
3.º	SUÁREZ BARRANQUERO, Fátima	SEVILLA	1.425	356,25
4.º	GARCÍA GABALDÓN, Amparo	ASTURIAS	1.418	354,50
5.º	GONZÁLEZ MARTÍN, Fátima	MADRID	1.404	351,00
6.º	MQURELO RODRÍGUEZ, Mercedes	MADRID	1.386	347,25
PISTOLA SENIORS				
CAMPEÓN	MURCIA VELASCO, Francisco	MADRID	2.291	572,75
SUBCAMP.	AYUSO HERNÁNDEZ, Jenaro	SALAMANCA	2.290	572,50
3.º	MIRANDA BLASCO, Mariano	ZARAGOZA	2.288	572
4.º	FERNÁNDEZ FANJUL, A.Corsino	ASTURIAS	2.287	571,25
5.º	SANZ CANCIO, Francisco	VALENCIA	2.280	570
6.º	CUERVO ALONSO, Francisco	VIZCAYA	2.275	568,75
7.º	NAVARRO HERRERO, Constancio	VALLADOLID	2.264	566

girse por el siguiente orden: Primero, el Club Campeón de España; segundo y siguientes, por orden de importancia de los premios del programa y, por último, el club al que corresponda por sorteo.

Para optar a la adjudicación de prueba puntuable será necesario haber presentado equipo en todas las pruebas del Campeonato de España de Clubs.

Se acuerda constituir una Comisión para estudio del Reglamento del Campeonato y sus posibles modificaciones.

Los clubs que no incluyan en sus programas pruebas puntuables del Campeonato de España o Gran Criterium podrán establecer el porcentaje del Abono que estimen conveniente, sin atenerse a la escala de la Norma 5.ª para Concursos Nacionales.

— Se modifica la inscripción de la Copa de España, que pasa a ser de 5.000 ptas.

— Los tiradores mayores de 60 años que tengan un historial de, al menos, diez años de actuación, hasta que cumplan los 65, pagarán el 50 por 100 de las inscripciones (en tiradas de premios fijos), reintegrando hasta el importe de la inscripción total, en el caso de obtener premios en metálico.

Asimismo, los tiradores juveniles (antes de cumplir los 18 años) podrán pagar el 30 por 100 de las inscripciones (igual que las damas y veteranos), percibiendo el total de los premios que puedan obtener.

— Se crea el Campeonato de España de Hélices para 1987, por el sistema de pruebas clasificatorias para la final, procurándose su distribución por regiones, para lo que se encomienda a la Junta Directiva la redacción definitiva de su reglamento.

Avance de las tiradas del I Campeonato de España de Tiro a Hélices

21 de marzo **Barcelona;** 22 de marzo **Albacete;** 29 de marzo **Gorrión Club;** 16 y 23 de marzo **Badajoz y Mérida;** 23 de mayo **Montesblancos;** 6 de junio **Canto Blanco;** 20 de junio **Sevilla;** 26 de junio **Eibar;** 18 de septiembre **Málaga.** Faltan fijar las fechas de otras tiradas clasificatorias para la final que tendrá lugar en Madrid.

El programa internacional de Tiro a Hélices quedó así:

16/16 de abril Campeonato de Europa, Lonato (Italia).

9/12 de julio Campeonato del Mundo, Montesblancos (España).

21/23 de agosto Final Copa del Mundo, Megeve (Francia).

8.º	SUÁREZ NAVARRETE, Fernando	VIZCAYA	2.260	565,50
9.º	RUBIERA CUERVO, José	ASTURIAS	2.261	565,25
10.º	VARONA ECHANOVE, Francisco	VIZCAYA	2.260	565
11.º	VIÑAS GELADA, Jaime	BARCELONA	2.259	564,75
12.º	PEÑA TORNO, Adolfo	ASTURIAS	2.258	564,50
13.º	CRESPO ROMERO, Miguel	ZARAGOZA	2.252	563
14.º	MUELAS VALDEOLIVAS, Roberto	MADRID	2.251	562.75
15.º	ROY LÓPEZ, Miguel A.	ZARAGOZA	2.252	563
16.º	LAZAGABÁSTER HIGUERA, Ángel	VALLADOLID	2.247	561,75
—	CAMPILLO PINA, Andrés	BARCELONA	2.247	561,75
18.º	FOLGADO TENA, Vicente	BARCELONA	2.247	561,75
19.º	FERNÁNDEZ PUJANTE, José	MURCIA	2.241	560,25
20.º	GÓMEZ RODRÍGUEZ, Francisco	GRANADA	2.239	559,75
21.º	GUALLAR HERRANZ, Antonio	MADRID	2.238	559,50
—	GIRÓN VIVIENTE, Enrique	MURCIA	2.238	559,50
23.º	ANGUITA MARTÍNEZ, Antonio	JAEN	2.238	559,50
24.º	MAZUELA GARCÍA, Miguel	MADRID	2.236	559
—	SOLDEVILLA GÓMEZ, José	MADRID	2.236	559
26.º	IZQUIERDO AGUILERA, Luis M.	TENERIFE	2.229	557,25
—	DEL COLLADO NUEVO, Antonio	VIZCAYA	2.229	557,25
28.º	CÓRDOBA GARCÍA, Víctor J.	VALENCIA	2.228	557
29.º	HERRANZ BRIONES, José M.ª	VALENCIA	2.219	554,75
30.º	MATARRANZ IRURETAGOYENA, V.	MADRID	2.210	552,50
31.º	GARCIA GARCIA, Rafael	BARCELONA	2.195	548,75

PISTOLA JUNIORS

CAMPEÓN	DE LA PEÑA BALBUENA, Isaías	ASTURIAS	2.227	556,75
SUBCAMP	TRUEBANO GARCÍA, Oscar L.	ASTURIAS	2.103	525,75

PISTOLA DAMAS

CAMPEONA	BENITO MARTÍN, M.ª Concepción	CANTABRIA	1.497	374,25
SUBCAMP.	PEÑA TABERNERO, M.ª Luisa	BADAJOZ	1.482	370,50
3.º	SUÁREZ GARCÍA, Eva	BADAJOZ	1.461	365,25
4.º	LUENGO YUSTE, Ofelia	BADAJOZ	1.458	364,50
5.º	ESPASA ROIG, Carmen	GRANADA	1.449	362,25
6.º	ARAGO HEIN, Marisa	MADRID	1.446	361,50
7.º	BUENDÍA CANO, Ana	CUENCA	1.430	357,50
8.º	CERECEDA AMUTIO, Maite	VIZCAYA	1.427	356,75
9.º	MUÑOZ PÉREZ, Alicia	MADRID	1.424	356,00
10.º	CARPINTERO MAYORAL, Margarita	MADRID	1.389	347,25
11.º	MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Olga	MADRID	1.379	344,75

PISTOLA DAMAS-JUNIORS

CAMPEONA	RAMOS GUILLÉN, Cristina	LAS PALMAS	1.437	359,25
SUBCAMP.	ARECES FERNÁNDEZ, Amelia	ASTURIAS	1.392	348,00

3.ª	LEAL NAVARRO, M.ª Luisa	MADRID		1.369	342,25
4.ª	TRUEBANO GARCÍA, M.ª Rosa	ASTURIAS		1.345	336,25

RESULTADOS DE LOS DIEZ PRIMEROS CLASIFICADOS EN LOS CAMPEONATOS DE ESPAÑA ABSOLUTOS Y PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO 1986

CARABINA

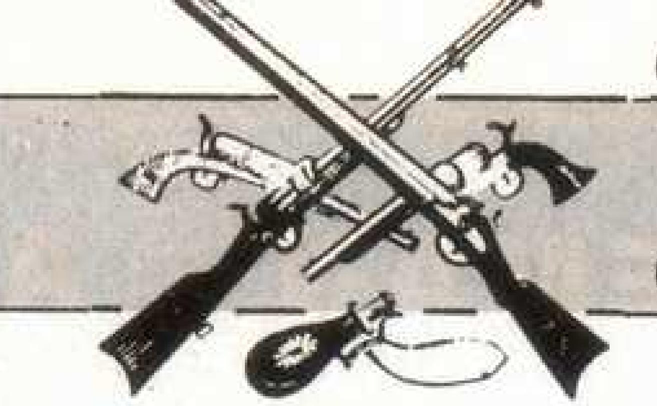
PUESTO	TIRADOR	FEDERACION	SERIES 1.ª 2.ª 3.ª 4.ª 5.ª 6.ª	TOTAL
CAMPEÓN	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Jorge	BARCELONA	95 97 97 98 95 100	582
SUB-CAMPEÓN	CLAVEROL MARTÍNEZ, Enrique	BARCELONA	95 93 99 98 98 98	581
3.º	RINCÓN ARENAS, Vicente	MELILLA	93 95 99 97 92	574
4.º	PORTA GRAN, Luciano	ZARAGOZA	94 96 93 95 94 97	569
5.º	NOGUERAS ALCANTUD, Manuel	ALICANTE	96 95 94 94 95 94	568
6.º	PIGRAU SANTPERE, José M.ª	BARCELONA	95 95 95 94 94 93	566
7.º	BERROCAL MARTÍNEZ, Felipe	MELILLA	91 95 99 93 92	566
8.º	GÓMEZ GÓMEZ, Francisco	TERUEL	93 91 96 96 92 97	565
9.º	CARRASCAL VICENTE, Severino	MELILLA	93 92 95 96 93 95	564
10.º	GIMÉNEZ MARTÍNEZ, Angel	ZARAGOZA	94 94 91 93 97 93	562

Hasta 38 participantes.

PISTOLA

CAMPEÓN	MURCIA VELASCO, Francisco	MADRID	97 96 96 97 96 97	579	NRE
SUBCAMP.	AYUSO HERNÁNDEZ, Jenaro	SALAMAN.	95 93 97 98 96 96	575	
3.º	MIRANDA BLASCO, Mariano	ZARAGOZA	97 94 95 96 96 96	574	
4.º	PEÑA TORNO, Adolfo	ASTURIAS	95 97 97 94 94 96	573	
5.º	SANZ CANCIO, Francisco	VALENCIA	98 97 96 95 93 93	572	
6.º	LORENZO GONZÁLEZ, Isidro	VALLADOL.	96 98 94 93 95 95	571	
7.º	ASENSIO PEDROSA, Andrés	JAEN	90 98 97 96 97 93	571	
8.º	FERNÁNDEZ FANJUL, A. Corsnio	ASTURIAS	93 95 96 96 96 94	570	
9.º	RUBIERA CUERVO, José	ASTURIAS	90 97 95 94 98 95	569	
10.º	LÓPEZ GARCÍA, Rafael	BALEARES	93 96 93 93 97 95	567	

Hasta 199 participantes.



Bolsa de armas•

La presente sección tiene por objeto facilitar la relación entre personas interesadas en la adquisición o venta de armas y de todo tipo de artículos relacionados con el tiro y la caza. Los requisitos indispensables para insertar un anuncio serán los siguientes:

A) Fotocopias del DNI y de la guía del arma de que se trate, en caso de oferta de venta.

B) Breve nota descriptiva del arma o artículo que se desee adquirir u ofertar.

Los artículos habrán de dirigirse a HOBBY PRESS. Revista «ARMAS». Apartado de Correos 232, Alcobendas (Madrid).

La revista ARMAS se inhibe de cualquier responsabilidad dimanante de defectos en la documentación y legalización de las armas ofertadas y, asimismo, señala a sus lectores que se abstengan en la publicación de los anuncios que demanden u oferten artículos cuyo tráfico está prohibido por la legislación vigente.

OFERTAS

Vendo pistola Star cal. 9 mm corto, perfecto estado, buen precio. Madrid. Casilla-0.73.

Vendería colección completa de la revista ARMAS, números 1 al 55, encuadernados con las tapas originales. Precio 20.000 ptas. Barcelona. Casilla-0.74.

Ofrezco muy barata pistola de duelo, de avancarga, modelo Colonial, cal. 45, en perfecto estado. También cambiaría por revólver Santa Bárbara, así mismo de avancarga, abonando la diferencia. Murcia. Casilla-0.75.

Deseo vender pistola de CO_2, del calibre 4,5, marca Podium, modelo 284, semiautomática, de 16 tiros en perfecto funcionamiento, recién comprada. Precio 5.000 ptas. Valencia. Casilla-0.76.

Vendo carabina Beretta, cal. 22, semiautomática, con funda. Precio 20.000 ptas. Madrid. Casilla-0.77.

Vendo escopeta superpuesta marca Chimbo del cal. 410, casi nueva, acompañaría funda. Precio 20.000 ptas. Madrid. Casilla-0.78.

Desearía vender revólver Smith&Wesson cal. 357 Magnum, cañón de seis pulgadas, acompañaría funda. Madrid. Casilla-0.79.

Se vende revólver marca Astra CN, cal. 357 Magnum, cañón de cuatro pulgadas con funda. Precio 35.000 ptas. Madrid. 0.80.

Vendo pistola Star, cal. 22. Precio 25.000 ptas. Madrid. Casilla-0.81.

Vendería rifle Sako, cal. 375 H.H. Magnum, con visor y monturas. Precio 75.000 ptas. Alicante. Casilla-0.82.

Vendo máscaras de gas de la segunda Guerra Mundial y de la Guerra Civil Española, americanas, rusas, italianas y nacionales. Pamplona. Casilla-0.83.

AVISO IMPORTANTE

Se advierte a los lectores, que a partir de este numero, se modifica la direccion de la "Bolsa de Armas", las cartas habran de dirigirse al apartado de correos 232 de Alcobendas (Madrid).

DEMANDAS

Deseo comprar revólver marca Santa Bárbara, copia del Remington New-Model, en cal. 44, en buen estado. Sevilla. Casilla-D.39.

Interesado en la adquisición de pistola libre marca Vostok, modelo TOZ-35. Mendoza (Argentina). Casilla-D-40.

Compraría escopeta del cal. 12, superpuesta o yuxtapuesta. Murcia. Casilla-D.41.

Compro revólver de avancarga de cal. 44. Preferiblemente de la marca Santa Bárbara. Cádiz. Casilla-D.42.

Deseo adquirir un rifle Máuser, preferiblemente en cal. 7 mm Remington Magnum y en su defecto del 270 a 300 Winchester. Que no tenga más de 10 años de antigüedad y se encuentre en buen estado. Valladolid. Casilla-D.43.

Historia del armamento de ETA



Ante todo conviene aclarar que el fenómeno ETA es un tema muy complejo que trasciende los límites temáticos en que se enmarca el presente estudio. A lo largo de los casi 30 años de permanencia de ETA ha habido numerosas escisiones internas que han dado vida a distintas organizaciones armadas o políticas que de uno u otro modo han intervenido en la lucha terrorista. Es por ello que sería más ortodoxo hablar del armamento del movimiento separatista vasco. Sin embargo, el origen común y la permanencia de las mismas siglas en distintos grupos hacen más razonable acuñar el título de «las armas de ETA».

ETA y las armas

La creación de la organización EUSKADI TA ASKATASUNA, más conocida por sus siglas ETA, se remonta al 31 de julio de 1959 cuando disidentes de EGI (rama juvenil del PNV) y el grupo nacionalista EKIN acuerdan fusionarse para reivindicar la indepencia de Euskadi por medio de la lucha armada.

A partir de este momento y durante más de un cuarto de siglo, ETA ha ido dotándose de armas cada vez más nuevas y costosas. Si en un principio su armamento se componía principalmente de pistolas españolas y de una variada gama de viejas armas procedentes de la segunda guerra mundial —pistolas Tokarev TT-38, Walther P-38, P-08, subfusiles MP-38/40, etc.— a lo largo de los años y gracias a sus expeditivos medios de financiación (fundamentalmente secuestros, atracos e impuesto revolucionario), ETA ha podido dotarse de las armas más modernas del mercado, aunque también es verdad que cada día se incrementan en los mercados clandestinos las oportunidades en encontrar armas con menos de 20 años.

Precisar si en la actualidad el armamento que sus comandos utilizan es de buena o mala calidad sería inadecuado. Combinan subfusiles antiguos STEN



LAS ARMAS DE ETA

Desde que el 7 de junio de 1968 la banda terrorista ETA asesinara a su primera víctima hasta los últimos atentados reivindicados por esta organización separatista vasca, las armas que ha venido empleando han ido incrementándose en cantidad y potencia destructora.

A. LÓPEZ

SUBFUSIL ALEMAN MP-38
FUSIL DE PRECISION S D Dragunof
ETA
SUBFUSIL BERETTA 12
M-16
LANZACOHETES RPG-7
COHETE PG-7

MP-38/40, pistolas Colt 1911 y P-08 con armas de reciente cuño como los subfusiles UZI o BERETTA, RPG-7 o M-16. Todas ellas tienen en común su fiabilidad. Sus criterios de adquisición son diferentes a los que emplean las Fuerzas Armadas u otro tipo de instituciones oficiales o privadas. Su premisa es ante todo la efectividad.

Por otro lado, sus compras no obedecen a condicionantes técnicos, sino que se basan en la urgencia de dotarse de armas en función de las aprensiones de las Fuerzas de Seguridad. Por lo general ETA no elige su armamento sino que adquiere lotes más o menos homogéneos que circulan por las redes clandestinas.

Una idea del potencial de ETA queda reflejado por el volumen de material intervenido por los cuerpos de seguridad. A principio de 1983, el número de armas capturado ascendía a 520 pistolas, 200 subfusiles, 500 escopetas, 30 fusiles de asalto, 200 granadas y 3 lanzacohetes.

Tres años después el número de lanzacohetes hallados se ha multiplicado casi por 10 dado el extensivo uso que en los últimos años ha hecho ETA de los mismos. El resto de las armas de fuego



Pequeño y muy manejable, el RPG-7 es el lanzacohetes más difundido.



Al fondo de izquierda a derecha: 2 cohetes PG-7, lanzacohetes RPG-7, Armalite AR-10, M-16. Bajo los fusiles 1 subfusil STEN MK.2.



En esta imagen de febrero del 82 se ensamblan armas viejas y nuevas empleadas por ETA. Subfusil MP-38, lanzacohetes RPG-7 y granada PG-7, fusil M-16, Beretta 12. Tras la granada aparece un fusil soviético de precisión SVD.

apresadas se ha incrementado entre el 40 y el 60 por ciento.

Muchas de las armas que empleó ETA en su primera época han sido capturadas o han quedado inutilizadas por el paso del tiempo debido a las extremas condiciones ambientales de los zulos (exceso de humedad) y ante la falta de un mantenimiento periódico.

Todo ello obliga a ETA a adquirir armas nuevas con cierta periodicidad, fundamentalmente pistolas modernas, con las que dotar a sus activistas. Otra razón para ello es el aporte psicológico que conlleva la tenencia de material actual.

Para analizar los distintos medios ofensivos de que se ha nutrido esta organización, es necesaria una sistematización de su período de actividad, clasificando sus años de lucha en tres fases perfectamente diferenciadas en relación a su armamento.

La primera, abarca el período 1959-1968 y tiene como punto culminante el asesinato de inspector Melitón Manzanas. La segunda, se sitúa entre 1969 y 1978 y en ella se produce una extraordinaria actividad delictiva con la aparición de armas largas de procedencia militar. La última fase, en la que actualmente nos encontramos, se inicia en 1979 con la aparición y posterior generalización del empleo de los lanzacohetes y las armas contracarro.

1959-1968, los primeros años

Durante los 8 primeros años de vida clandestina, la organización se va a centrar en impulsar su aparato interno y las responsabilidades iniciales de los dirigentes históricos serán la captación y formación ideológica de militantes.

En estos años ETA se dotará esencialmente de pistolas españolas Astra y Star adquiridas a contrabandistas portugueses, ya que estos poseen unos excelentes circuitos clandestinos fundamentados en la facilidad que tienen los no residentes en España para adquirir hasta 5 armas de fuego. Con ellas se armarán los principales dirigentes y los militantes más comprometidos.

En 1961 se producen los primeros incidentes en los que se pone de manifiesto la existencia de ETA. Alertado el aparato policial, en poco tiempo se producen las primeras detenciones y también las primeras huidas a Francia. Este será el caldo de cultivo para que al año siguiente se celebre en el vecino país la I Asamblea en la que se definieron los principios básicos y la estrategia de lucha.

En 1964 un pequeño grupo de etarras se trasladó al extranjero para seguir un cursillo de entrenamiento en el empleo de armas y explosivos y, según ciertos informes éste se llevó a cabo en una isla caribeña.

Como en años anteriores, ETA celebra en Francia en el verano de 1965 su IV Asamblea, desatándose posturas más radicales que en otras ocasiones. Se hace incapié en la lucha armada y se acuerda la formación de grupos armados que den inicio a acciones militares contra las Fuerzas de Orden Público.

Capitaneados por aquéllos que han sido instruidos en el exterior, en 1966 se forma el primer comando militar que recibe como armamento 1 subfusil alemán MP-38, 2 subfusiles británicos STEN Mk.2 procedentes de la resistencia francesa, 1 pistola P-08 Lüger y otra de marca desconocida, algunos machetes, varias porras, 2 granadas de mano españolas PO III y 20 kilos de explosivos.

A finales de ese mismo año la organización consigue adquirir otros cinco subfusiles STEN Mk.2 a través de los contactos que en 1964 algunos dirigentes entablaron con el IRA irlandés. Con ellos se pudieron armar otros dos comandos para actuar en Vizcaya y en Guipúzcoa.

Abocados al camino de la violencia, a partir de esta fecha ETA inicia una carrera para proveerse de armas. En Irán adquiere 30 pistolas Astra de 7,65 y a través de Checoslovaquia un importante lote que incluye 6 subfusiles VZ-26 de calibre 9P, 2 pistolas ametralladoras (posiblemente VZ-61 SKORPION), 10 pis-

tolas y 50 kilos de explosivos. Todas las armas de este período se emplearían hasta 1971.

Entre 1966 y 1970 ETA intenta desarrollar un progama para la fabricación de subfusiles. El arma elegida no podía ser otra que la STEN Mk.2 puesto que sus piezas eran pocas, burdas, fáciles de fabricar y resultaba económico.

En primer lugar, personal de la organización levantó los planos de las distintas piezas en que se podía dividir el arma. El plan consistía en entregar los planos de una pieza a un militante o colaborador de ETA que desarrollara su trabajo cotidiano en uno de los millares de talleres metalúrgicos de Euskadi. Cada operario debía fabricar un lote de una misma pieza que aisladamente no levantaba ningun tipo de sospechas.

Por medio de la infraestuctura de apoyo de la banda terrorista, las distintas piezas llegaban a Francia donde se procedía al montaje del subfusil.

Aunque se pretendían conseguir 100 unidades anuales, las dificultades de la dispersión y del ajuste de las piezas dieron al traste con este ambicioso proyecto.

Otras dos campañas cobraron vida a la vez que la anterior. Una consistía en iniciar un indiscriminado plan de asaltos a armerías y la otra pretendía recuperar armas provinientes de la guerra civil y que por lo tanto se suponían escondidas o abandonadas por particulares en los lugares más insospechados.

Paralelamente a estos acontecimientos, ETA sufre su primera importante escisión con ocasión de su V Asamblea celebrada esta vez en España entre diciembre de 1966 y abril de 1967. La victoria de la rama que propugna la revolución popular o ETA-BERRI (ETA-NUEVA), traerá como consecuencia los primeros delitos de sangre.

El 7 de junio de 1968 es asesinado el Guardia Civil Pardines Arcay y el 2 de agosto el inspector Manzanas González. A partir de este momento las siglas ETA comienzan a ser conocidas por la sociedad española.



Distintos tipos de macarrones de Goma-2 (hexógeno plástico) hallados en manos de ETA.





Pistola BROWNING de 9P y revólver brasileño TAURUS 38 Special.



Pistola húngara FIREBIRD T-58 poco conocidad en España pero muy utilizada por ETA.



STEN Mk.2 al que se le ha modificado el culatín para hacerlo más manejable.



Subfusil MAT-49 reglamentarios en la gendarmería francesa y en poder de ETA.



El israelita UZI también está en poder de los etarras.

Cabarbina americana M-1 encontrada en un piso franco.



1969-1978: Agresión directa

Como consecuencia de la acción policial desplegada tras los atentados del verano del 68, los principales responsables de la organización son detenidos por la Policía salvo su máximo dirigente que consigue evadirse a Francia. Pero el 9 de abril caerá acribillado la primera víctima civil, el taxista Monasterio Pérez.

1970 y 1971 serán dos años en los que la acción de ETA disminuirá considerablemente. La VI Asamblea volverá a aportar nuevas escisiones y de las luchas





Un verdadero arsenal: 4 CETME, 7 pistolas, 1 revólver, 1 STEN, 1 escopeta, munición y explosivos.

internas resultará ganadora la tendencia que antepone el separatismo a cualquier otra razón de lucha. En diciembre de 1970 se celebra el Consejo de Guerra de Burgos contra las actividades delictivas de ETA.

Los dirigentes de la V Asamblea, quienes propugnan la absoluta prioridad del movimiento separatista, organizan una campaña de reclutamiento y de captación de recursos. En 1971 el IRA solicita a ETA que le suministre armas ante la carencia que sufre de las mismas. La banda vasca le hace entrega de 50 revólveres a cambio de recibir instrucción en el manejo y empleo de explosivos.

En 1972 se detectan en poder de ETA las polémicas pistolas húngaras FIREBIRD T-58 así como importantes cantidades de munición alemana GECO. Comienzan a proliferar de nuevo los atentados con explosivos mediante el empleo de primitivos temporizadores consistentes en relojes despertadores y circuitos eléctricos alimentados por pilas. A finales de ese año un comando de ETA se apodera en Hernani de 3.000 kilos de dinamita y en 1973 asaltan y roban un buen número de armas en la armería de la calle San Francisco de Sales de Madrid.

Pero a mediados de ese año ETA es víctima de un engaño. La organización queda cegada ante la oportunidad que se le presenta de adquirir un importante lote de los subfusiles más famosos de aquel entonces, los Ingram M-10 MARIETTA, que en escasamente 3 segundos escupen todo un cargador y aseguran a corta distancia la muerte de la víctima elegida.

Los efectos propagandísticos de su utilización, la moral que su tenencia pudiera aportar y la escasa formación de los responsables de la operación hicieron que la organización vasca resultase estafada.

LAS ARMAS CORTAS DE E.T.A.

ETA se abastece de armamento generalmente por medio de intermediarios que realizan sus transacciones al amparo de organizaciones financieras asentadas en Suiza. La mayor parte de su material es de procedencia occidental, fruto de los circuitos clandestinos de contrabando de armas, pero la aparición de armamento originario de países del Este ha ido en aumento quizás por la generosa ayuda de algunas organizaciones palestinas.

A continuación pasaremos a reseñar aquellas marcas y/o modelos capturados en mayor cantidad a la organización separatista vasca.

PISTOLAS

MARCA/MODELO	NACIÓN DE ORIGEN	CALIBRES
STAR	ESPAÑA	7,65, 9L, 9P
ASTRA	ESPAÑA	7,65, 9L 9P
FIREBIRD T-58	HUNGRÍA	9P
COLT 1911	EE.UU.	9P
FN GP-35	BÉLGICA	9P
LUGER P-08	ALEMANIA	9P
WALTHER P-38	ALEMANIA	9P
TOKAREV TT-33	URSS	9L, 9P
VZ-61 SKORPION	CHECOSLOVAQUIA	7,65, 9L, 9P
VZ-75	CHECOSLOVAQUIA	9P

REVÓLVERES

MARCA/MODELO	NACIÓN DE ORIGEN	CALIBRES
ASTRA	ESPAÑA	38 Especial
LLAMA	ESPAÑA	38 Especial
TAURUS	BRASIL	38 Especial
SMITH-WESSON	EE.UU.	357 Magnum



Lanzacohetes MECAR RL-83 de 83 mm con escobillón para su limpieza, 3 granadas, 2 fusiles G-3 y munición 7,62.

LAS ARMAS MILITARES DE E.T.A.

SUBFUSILES		
MODELO	**NACIÓN DE ORIGEN**	**CALIBRES**
STEN Mk. 2	GRAN BRETAÑA	9P
STEN Mk. 3	GRAN BRETAÑA	9P
STAR Z-45	ESPAÑA	9P
STAR Z-70	ESPAÑA	9P
VZ-26	CHECOSLOVAQUIA	9P
MP-38/40	ALEMANIA	9P
MAT-49	FRANCIA	9P
FMBP-48	PORTUGAL	9P
UZI	ISRAEL	9P
INGRAM M-10 MARIETTA	EE.UU.	9P
BERETTA Modelo 12	ITALIA	9P
FUSILES		
CETME Modelo C	ESPAÑA	7,62×51
FAL	BÉLGICA	7,62×51
ARMALITE AR-10	EE.UU.	7,62×51
COLT M-16	EE.UU.	7,62×51
Carabina M-1	EE.UU.	30-06
HK G-3	R. F. ALEMANA	7,62×51
CETME/G-3	PORTUGAL	7,62×51
AK-47	URSS	7,62×39



Receptor FM y decodificador para captar emisoras de las FSE en VHF y UHF.

Los MARIETTA que les son entregados se encuentran desmilitarizados, es decir, que han sido taladrados en la recámara, lo que les deja inútiles para el fuego.

Pese a que se consiguen poner en funcionamiento algunos de ellos taponando el orificio mediante soldadura, los riesgos de su utilización son elevados y prácticamente serán retirados inmediatamente de "servicio".

En agosto de 1973 ETA V Asamblea organiza en el colegio de San José de Hasparren (Francia) su VI reunión en la que se afirma el carácter militar de la organización y se decide intensificar los atentados selectivos así como preyectarlos fuera de Euskadi. Los resultados no se harían esperar.

El 20 de diciembre de 1973 el Almirante Carrero Blanco, Jefe del Gobierno, es víctima de un espectacular atentado en la calle Claudio Coello de Madrid. El propio Almirante, su conductor y uno de los policías de su escolta resultan muertos.

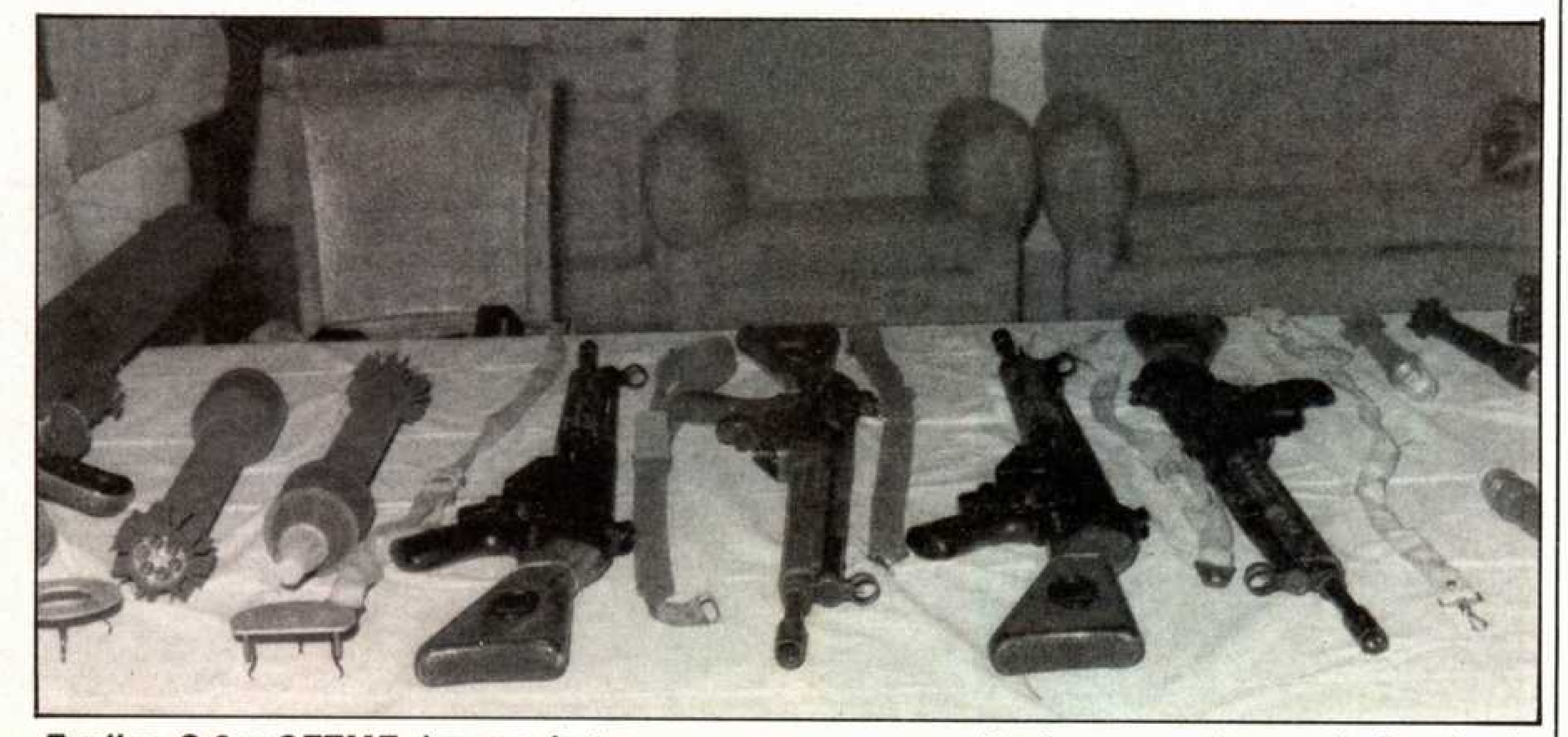
Si en 1970 y 1971 no hubo víctimas de ETA y en 1973 tan solo una, a partir del asesinato del Jefe del Gobierno español se va a iniciar una larga serie de atentados y sabotajes que desembocarán en el brutal atentado de la Cafetería ROLANDO de Madrid el 13 de septiembre de 1974 con un saldo de más de una decena de muertos y cerca de 70 heridos lo que provocará serias discrepancias en el interior de ETA. La GOMA-2 comienza a saltar a las páginas de los periódicos.



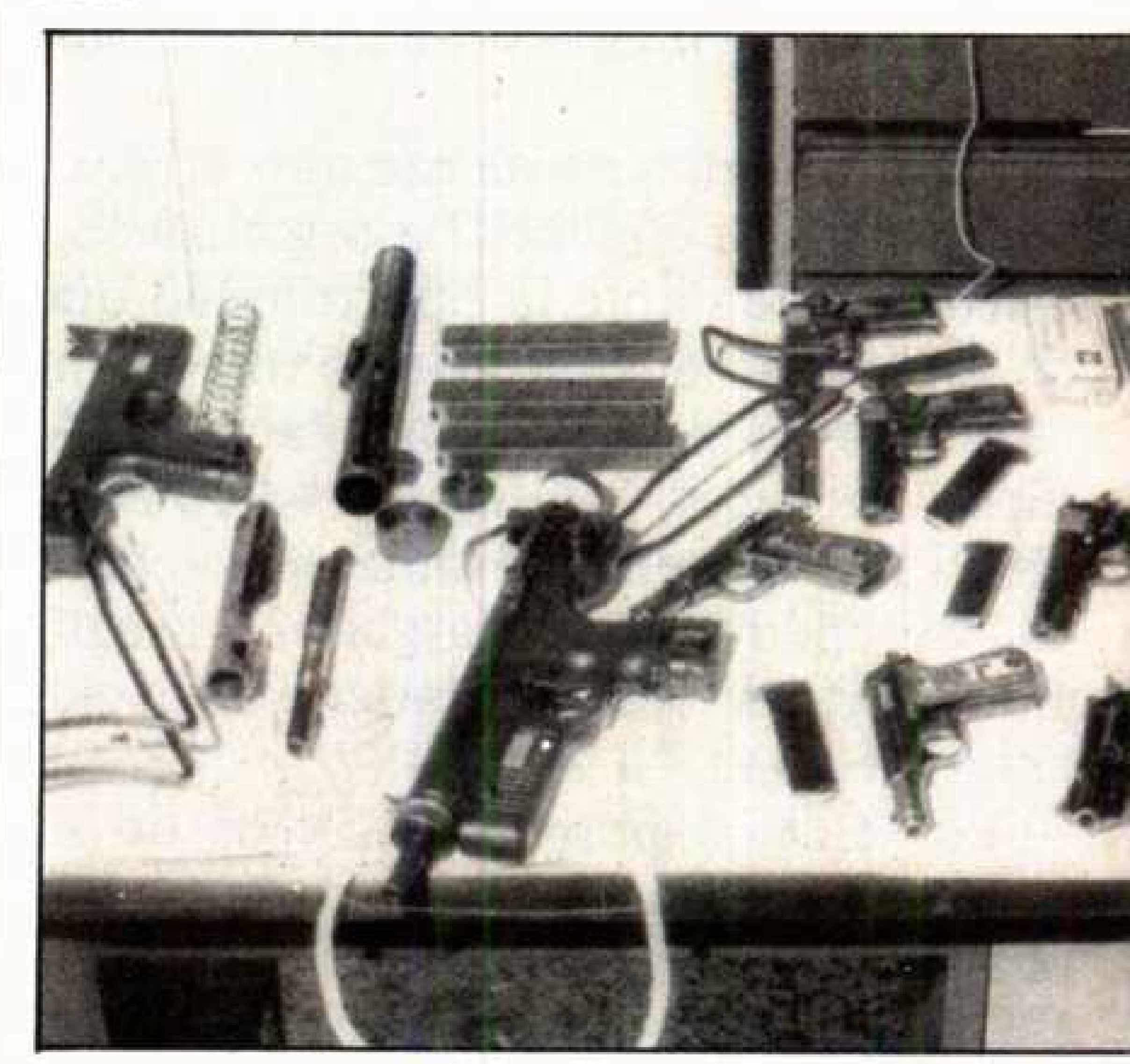
Parte del armamento y material aprehendido al Comando en febrero del 82.



Armas asignadas al comando electrónico: 2 rifles, 4 revólveres y 1 pistola.



Fusiles G-3 y CETME, lanzacohetes con sus correspondientes granadas y a la izquierda granadas de fusil ARP-RFL-40.



Armas cortas y subfusiles checos VZ-26 de un comando militar.

En noviembre se vuelven a reunir en Hasparren los responsables de ETA y las posturas enfrentadas desembocan en la formación de ETA Militar y de ETA Político-Militar. La primera se autodenomina ORGANIZACIÓN MILITAR SOCIALISTA VASCA DE LIBERACIÓN NACIONAL y su estrategia se



2 fusiles belgas FAL y un subfusil UZI hallados en un zulo de ETA.

basa exclusivamente en la lucha armada, mientras que los Poli-Milis se titulan ORGANIZACIÓN ARMADA PARA LA REVOLUCIÓN VASCA y mantienen la necesidad de la intervención directa de las masas en la búsqueda de la independencia.

ETA Militar acaparó todo el armamento de la organización lo que obligó a ETA PM a proveerse de ellas en los mercados clandestinos internacionales. Fundamentalmente adquirió pistolas BROWNIG y subfusiles STEN Mk.2.

Durante 1975 y 1976 las diversas actividades delictivas del complejo ETA pasan por un período de sostenimiento, si bien se observa la aparición de la munición SF (Sociéte Française des Munitions).

En 1978 los militantes más radicales del Frente Autónomo Abertzale deciden incorporarse a la lucha y se crean los Comandos Autónomos Anticapitalistas que se nutrirán del mismo tipo de armamento que sus antiguos hermanos de ETA y cuya principal diferencia radica en que actúan con total independencia de un órgano central de coordinación.

También ese año supondrá el inicio de una escalada delictiva. Se producen los primeros atentados en los que intervienen dos nuevos tipos de armas. Por una parte los fusiles militares FAL y CETME modelo C y por otra unas granadas desconocidas hasta el momento y fabricadas por la propia ETA.

Pese a su aparatoso aspecto externo, las granadas marca ETA son de producción artesana y carecen de toda sofisticación técnica. Por el contrario son granadas rudimentarias que utilizan como explosivo cordón detonante y que para aumentar su capacidad ofensiva llevan adosadas una envuelta espiral metálica que servirá de metralla.

Un extraño robo se produce en el comercio de material electrónico Kesitrol de Bilbao. Detrás se encuentran los Poli-Milis que están resueltos a crear un comando de apoyo técnico con el que ampliar su campo de acción e incrementar la seguridad de sus atentados con explosivos.

1979-1986: Guerra sin cuartel

Esta tercera fase se sitúa dentro de otra nueva ofensiva del terrorismo etarra. Coincide con la aparición de armas de mayor poder de destrucción como son los lanzacohetes, armas que hasta esa fecha ninguna otra banda terrorista, GRAPO por ejemplo, se había atrevido a emplear en España.

El primer atentado de resonancia en el que ETA utilizó cohetes fue en el que tuvo como objetivo la residencia oficial del presidente del gobierno. El 21 de fe-



Las espirales metálicas de las granadas de ETA han sido acanaladas para favorecer su fragmentación.



STEN y pistolas BROWNING apresadas al Comando MATALAZ.

Parte del material apresado al Comando MATALAZ.

brero de 1980 un cohete M28 de fabricación norteamericana cae en los jardines del Palacio de la Moncloa, lo que venía a significar que ETA poseía el viejo Bazooka. En agosto era atacado del mismo modo el Cuartel de la Guardia Civil de Zubiri (Navarra).

En noviembre los etarras intentaron asaltar el Cuartel del Batallón de Cazadores de Montaña de Berga. Pretendían apoderarse de al menos 150 CETMES, 5 ametralladoras MG-42, 50 subfusiles Z-70B, morteros y toda la munición posible, pero el servicio de guardia del acuartelamiento convirtió en fracaso los planes de ETA.

Donde sí conseguirían sus propósitos sería en la sede de la Policía Autónoma Vasca de San Sebastián, en donde consiguieron sustraer 100 pistolas y en el polvorín de Soto de la Marina (Santander). En este último lugar se apoderaron de más de 6.000 kilos de GOMA-2 que sucesivamente se fueron utilizando en atentados contra instalaciones de Iberduero y entidades bancarias.

En 1981 ETA comienza a actuar con subfusiles UZI de procedencia israelita y Belga, MAT-49 franceses y BERETTA Modelo 12 italianos. Con ellos se pretende suplir el hueco que dejaron los MARIETTA y que obligaron a continuar empleando los viejos STEN que, salvo algunos problemas de alimentación, continuaban siendo los más eficaces y seguros.



Material utilizado por el Comando Electrónico de ETA (PM).

El 9 de enero se había producido un ataque con cohetes contra el Gobierno Civil de Pamplona y 10 días más tarde contra el de San Sebastián. En ambas ocasiones la agresión se llevó a cabo con el RPG-7, lanzacohetes de origen soviético muy utilizado por todo tipo de organizaciones guerrilleras.

Su proyectil, el PG-7, presenta la particularidad de que si a los 920 metros (aproximadamente 5 segundos) no ha impactado, la granada se autodestruye. En abril la Policía consiguió atrapar un RPG-7 y varias granadas.

El año 82 comienza con un importante éxito Policial. En enero se descubre un zulo de ETA (PM) con más de 300 escopetas de caza, 2 fusiles AK-47, 2 M-16 americanos y 2 FAL belgas, 1 RPG-7 y considerable munición.

La rama de los Poli-Milis sufre otro duro golpe cuando se detiene a su Comando Electrónico. Integrado por técnicos cualificados captados por la organización, a sus 7 miembros se les facilitaba dinero y todos los medios técnicos que precisaban para que desarrollasen equipos que pudieran interferir las emisoras comerciales de radio y las emisiones radio-eléctricas de TVE con la intención de incluir comunicados propagandísticos de ETA.

Igualmente trataban de perfeccionar temporizadores y telemandos para la activación de artefactos explosivos.

Con una maqueta de barco teledirigido cargado de explosivos, ETA intentará volar el patrullero TABARCA, pero un fallo en uno de los motores da al traste con el atentado.

La suerte no está de su parte e igualmente fracasa un intento de adquirir en Bélgica lanzacohetes y morteros con los que atentar a distancia sobre instalaciones y acuartelamientos militares y de las Fuerzas de Seguridad.

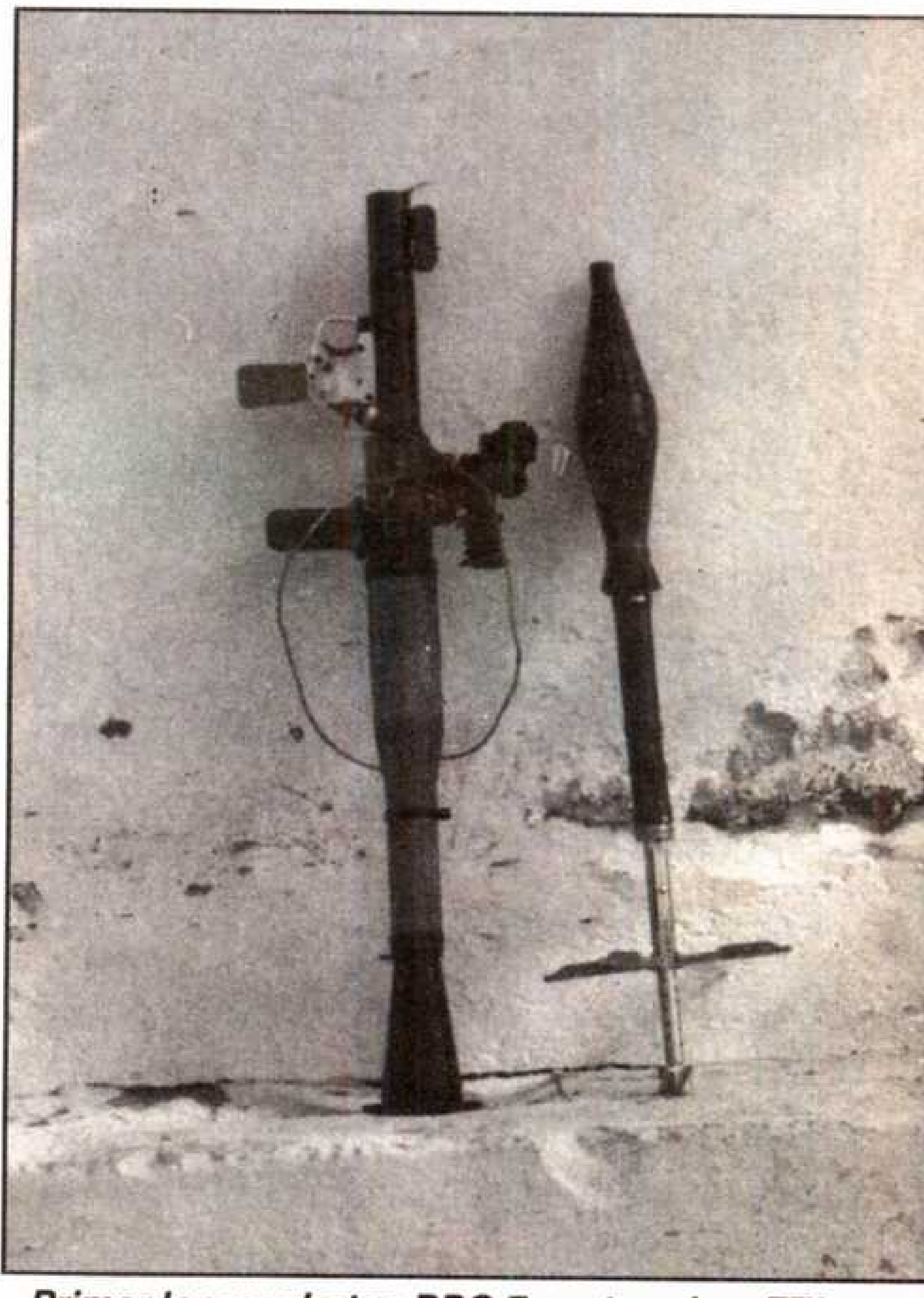
Desde esos años a esta parte el número de atentados con lanzacohetes se ha multiplicado y casi se han hecho habituales. Quizás el más espectacular de los últimos meses fuese el llevado a cabo el 21 de julio del pasado año cuando desde la calle Manuel de Falla situada frente al Ministerio de Defensa ETA Militar lanzó una andanada de cohetes sobre la fachada principal del edificio. Afortunadamente sólo 6 granadas impactaron y el resto quedaron a medio camino o en el vehículo que hacía las veces de rampa de lanzamiento.

Sólo terror y armas

Los cursos de entrenamiento en el manejo de armas es un aspecto que ETA ha cuidado desde sus comienzos. Ya sea bajo el auspicio de gobiernos u organizaciones preferentemente árabes o en granjas y caseríos del sur de Francia, la instrucción de sus miembros ha ocupado un lugar prioritario en la logística etarra.

Su duración suele oscilar entre una y dos semanas y los conocimientos que se adquieren o las prácticas que se realizan son mínimas.

Los comandos armados legales (no fichados) ocultan su material en uno o varios zulos hasta el momento de ejecutar el atentado mientras que los ilegales (fi-



Primer lanzacohetes RPG-7 capturado a ETA. Junto a él un cohete PG-7 con las aletas desplegadas.



Explosivos, armamento, falsas identificaciones. Material para cometer atentados.

chados) suelen tener sus armas en Francia.

El armamento que ha venido utilizando ETA hasta el momento es el que se puede adquirir en el mercado negro de las armas. No es mejor ni peor que el que poseen otras organizaciones terroristas puesto que todo el problema de su adquisición depende fundamentalmente de la capacidad económica del comprador.

No debe sorprender el continuado uso que ha venido haciendo de los STEN, pero sí el hecho de que en una de las fotografías incluidas en este artículo aparece un fusil de precisión soviético SVD que parece ser que no ha sido empleado en ningún atentado. Resulta conveniente recordarlo porque ETA suele dar a conocer sus ''últimos modelos'' con ocasión de una acción criminal del más alto grado.

Los grupos terroristas no son ajenos a los adelantos tecnológicos y ETA no podía ser la excepción. Misiles superficie-aire ya habían sido empleados por grupos palestinos y los servicios de información españoles tenían la certeza de que los separatistas vascos contaban con ellos.

Nadie los había visto hasta que el 5 de noviembre pasado la policía francesa realizó un registro en la cooperativa Sokoa de Hendaya y descubrió en su interior 2 de ellos. Quién sabe si se habrá evitado una masacre aérea.

Es conveniente resaltar que las armas que posee ETA han causado tantas víctimas entre la población civil como entre las Fuerzas a las que pretenden combatir. Más de 210 muertos y cerca de 450 heridos, hombres mujeres y niños inocentes se incluyen en la cuenta de resultados de ETA. Las cifras totales en el período 1968-1986 son escalofriantes: más de 500 muertos y 850 heridos. Este es el rendimiento que extraen de sus armas.



En este alijo (1984) se hallaron 4 MAT-49 además de un elevado número de cargadores, granadas, etc.



Subfusil checo VZ-26 con bandolera de circunstancias adaptada por ETA.



Tuercas empleadas como metralla para aumentar los efectos letales de las explosiones.

ARMAMENTO MILITAR DE E.T.A.

MODELO	NACIÓN DE ORIGEN	CALIBRES
LANZACOHETES		
M-20 BAZOOKA	EE.UU.	89 mm
MECAR RL-83	BÉLGICA	83 mm
RPG-7V	URSS	85 mm
GRANADAS		
FRG-RFL-40-BT	BÉLGICA	Granada de fusil
ARP-RCL-40-BT	BÉLGICA	Granada de fusil
ETA....................	—	Granada de mano
M-111	EE.UU.	Granada de mano

Muchos otros temas que guardan relación con las armas no han sido aquí tratados (financiación, instrucción, mercado negro, etc.) como ya se citaba en el prólogo. La complejidad de esa tarea supera las metas que nos habíamos propuesto.

Para finalizar sería conveniente recordar dos de las sentencias que el sabio chino Sun Tzu afirmara 300 años antes de Cristo: **«NUNCA SE HA VISTO QUE UNA GUERRA PROLONGADA BENEFICIASE A NINGÚN PAÍS»** y **«CUANDO LAS BESTIAS SALVAJES ESTÁN ACORRALADAS SE BATEN CON LA ENERGÍA QUE LES DA LA DESESPERANZA. ¡CUÁNTO MÁS VÁLIDO ES ESTO TRATÁNDOSE DE HOMBRES!. SI SABEN QUE NO HAY OTRA SOLUCIÓN, SE BATIRÁN HASTA LA MUERTE».** ◎

TODO EL CONTENIDO DE UN MENSUAL, CADA SEMANA

¡16 páginas más en cada número!

Durante más de 60 números hemos sido la única publicación semanal dirigida a los usuarios de ordenadores Amstrad. Ahora vamos más lejos. Queremos ofrecer el contenido de una revista mensual, pero, eso sí, como hasta ahora, con un nuevo número cada semana.

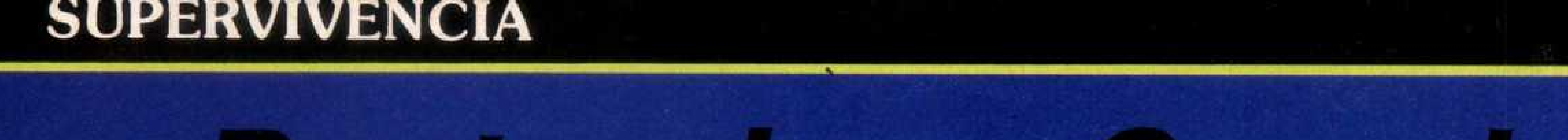
- Noticias.
- Todo el software de gestión para tu CPC y tu PCW.
- Trucos y consejos.
- Bancos de pruebas de los últimos periféricos.
- Más lenguajes de programación.
- ... y las habituales secciones de Amstrad Semanal.







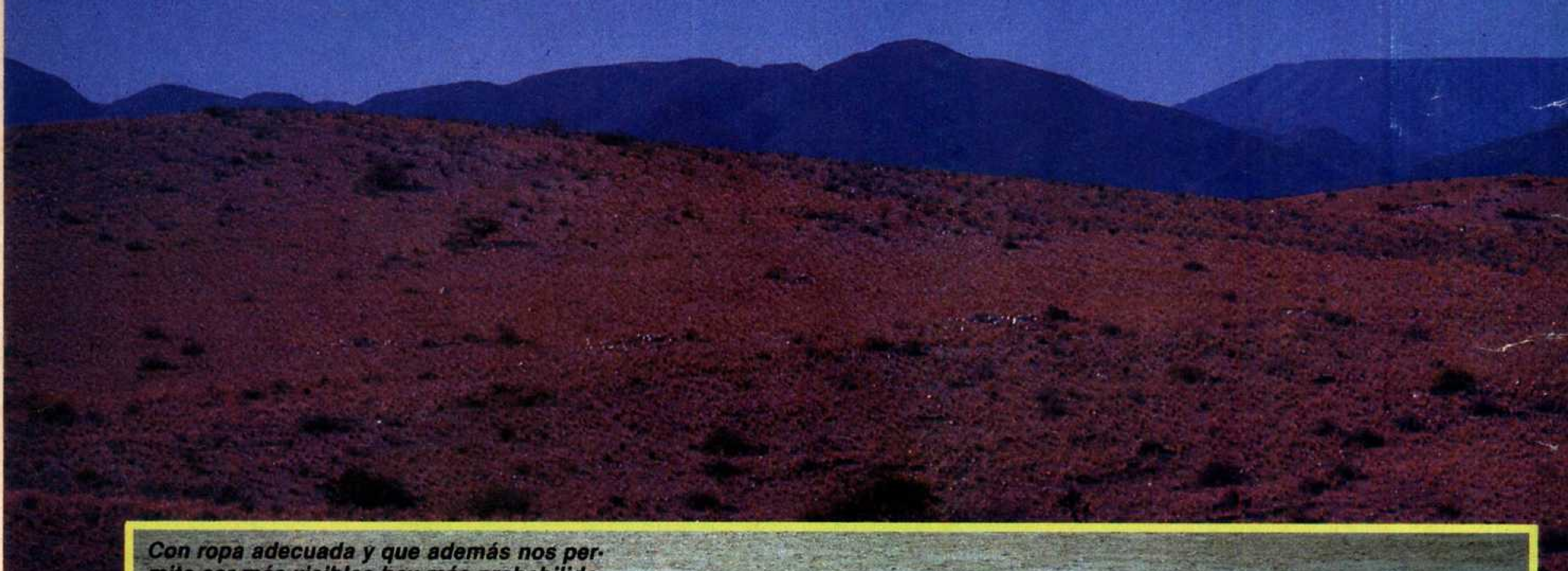




Punto clave: Seguridad.


SOBREVIVIR EN EL DESIERTO

Saúl BRACERAS HAEDO. Fotos: MIGUEL BERROCAL





Con ropa adecuada y que además nos permite ser más visibles hay más probabilidades de ser rescatado.



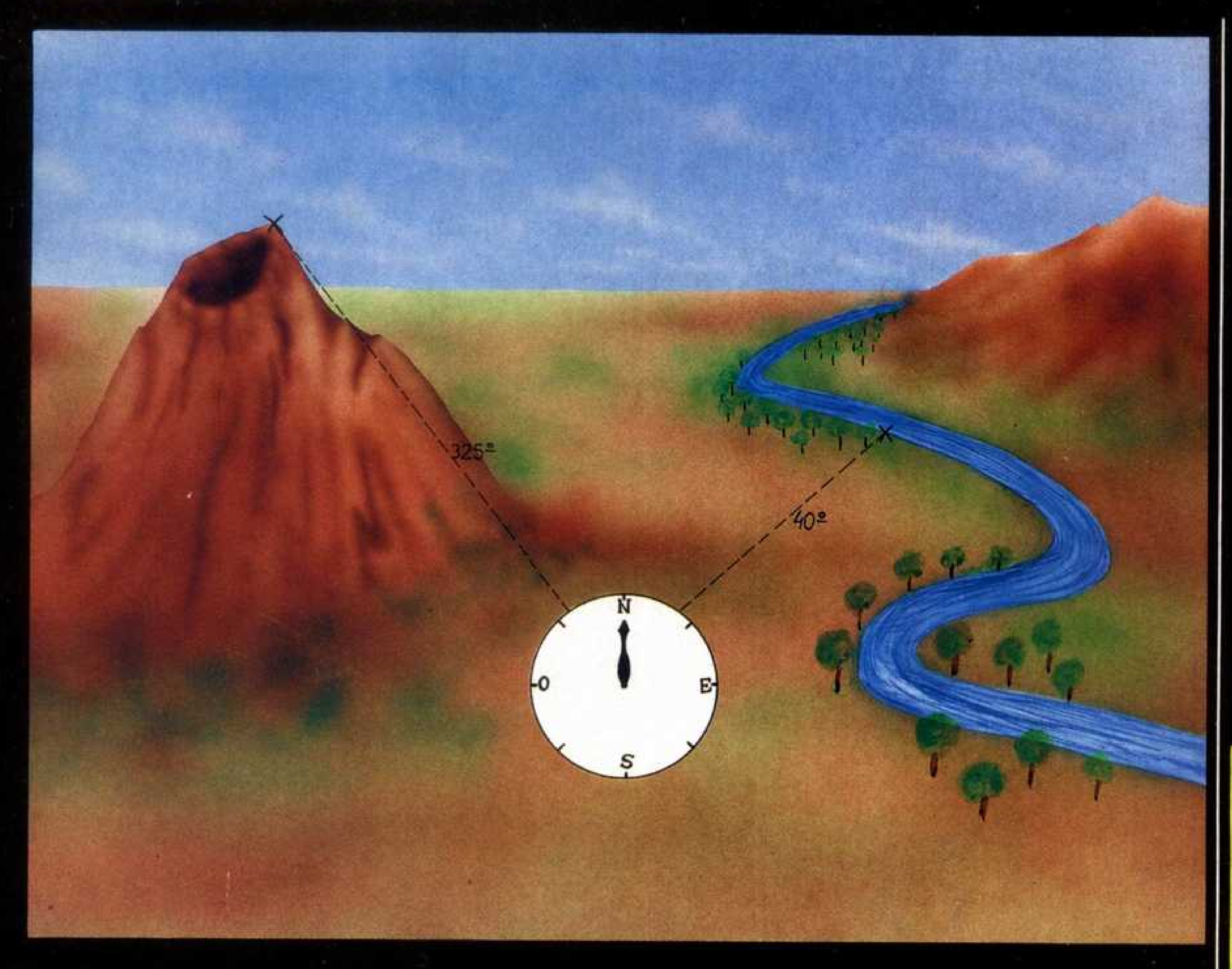
Compañías aseguradoras, instituciones médicas y otros organismos nos prometen un mundo fácil en el cual nada puede ocurrirnos; todo está pensado: menos el imprevisto.

Nuestra vida, en apariencia, transcurre según cánones preplaneados, donde el riesgo, más mínimo, ha sido contemplado. Según la óptica que poseamos, puede tratarse de un avance o un retroceso. La vida en esta entelequia llamada "Occidente" se ha vuelto fácil, sobre todo para algunos sectores; aunque también hay otros dentro de ellos donde la realidad es otra.

El presente artículo, así como la serie a la cual éste pertenece, tratará el tema de cuando nos encontramos ante lo imponderable, allí donde las seguridades han desaparecido y un solo pensamiento acude a nuestra mente: *"sobrevivir"*.

La seudo-seguridad de nuestro tiempo

Hoy en día en que las fronteras se han ampliado hasta límites rayanos en lo increíble, y cientos de miles de personas, vuelan a diario sobre desiertos, selvas, montañas y otros puntos de la geografía de nuestro planeta, la gran mayoría de viajeros no tienen ni la menor idea del sorprendente mundo que se desarrolla debajo de los climatizados jets, en los que nada falta. Otro tanto ocurre con



los lujosos buques de transporte de pasajeros —los barcos mercantes o de guerra, poseen un personal adiestrado en las lides de la supervivencia—, que aunque se hallan en franco retroceso en función de la cantidad de usuarios, todavía son populares en muchos lugares del planeta.

El coeficiente de riesgo se ha minimizado abruptamente en los últimos años, pero el factor imprevisto, es decir lo imponderable, sigue existiendo. Si se tienen en cuenta las noticias que nos sobresaltan en los medios de comunicación: naufragios, accidentes aéreos, aludes de nieve, el automóvil que se detuvo en plena montaña nevada y el congelamiento consecuente de ocupantes, estos imponderables no lo son tanto. Bien, sin extendernos en demasía, la conclusión es la siguiente: el riesgo, aunque sea a mínima escala, existe, *ES REAL*.

Pregunta: ¿Estamos preparados para dicha eventualidad?

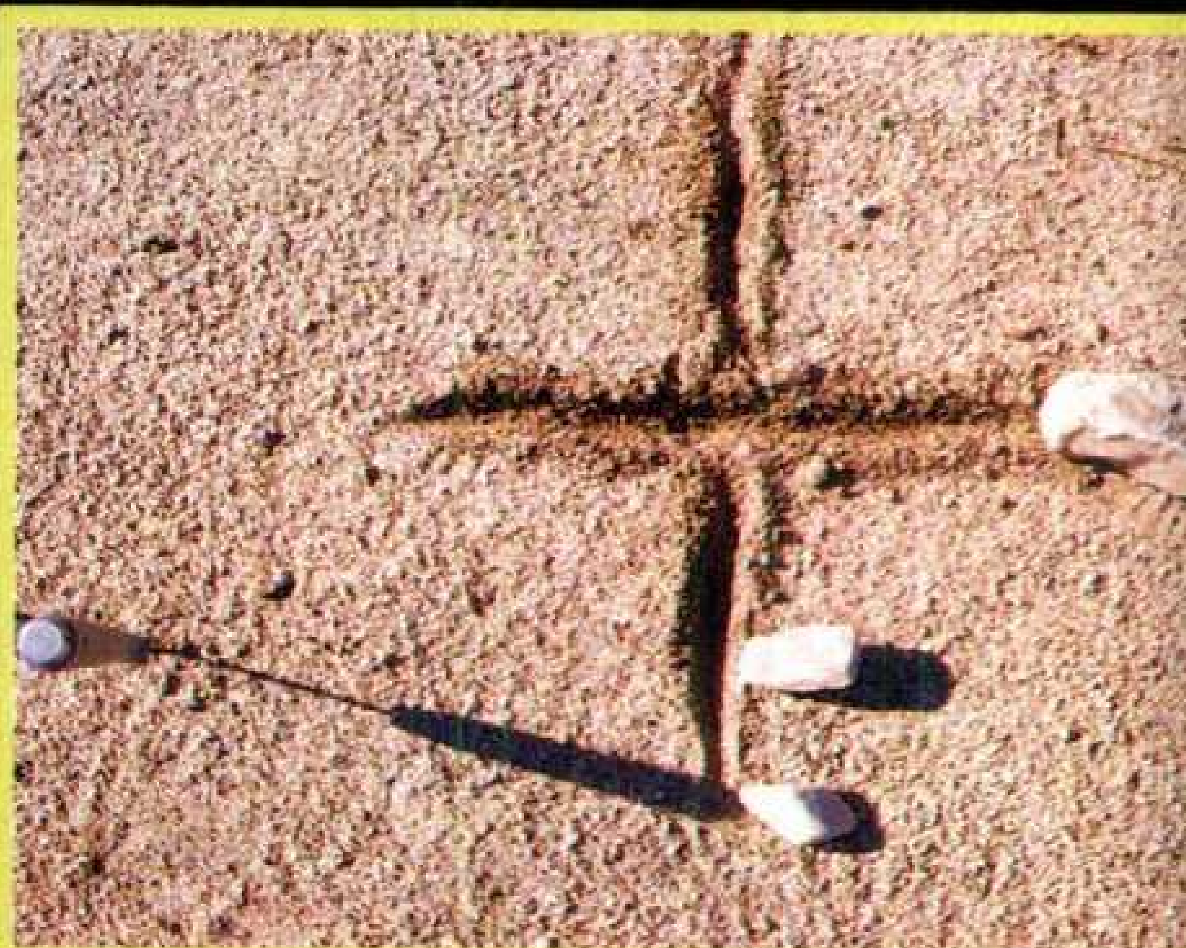
La catástrofe

No importa el medio, puede ser un avión, un automóvil, etc., pero la situación es la siguiente: usted se encuentra solo ante un medio completamente desconocido como el desierto. Ante esta propuesta muchas son las opciones a tomar si se posee una acertada noción de cómo desempeñarse en un ecosistema tan abrupto como el mencionado.

El desierto

Existen muchos tipos de desiertos, algunos van desde regiones terriblemente áridas de arena hasta de sal pura. También se suele hablar de desiertos de hielo o nieve como el Artico o Antártico, pero a ellos nos referiremos en su momento, como «*supervivencia en la nieve*».

En todos los desiertos, sin importar su ubicación geográfica, se hallan condiciones extremas: temperaturas superbajas por la noche y un verdadero infierno por el día; falta total o casi de presencia vegetal, así como de agua. Gran parte de nuestro mundo está poblada por ecosistemas como el descrito, y su existencia no es propiedad exclusiva de ningún hemisferio, pues ambos los poseen en abundancia.

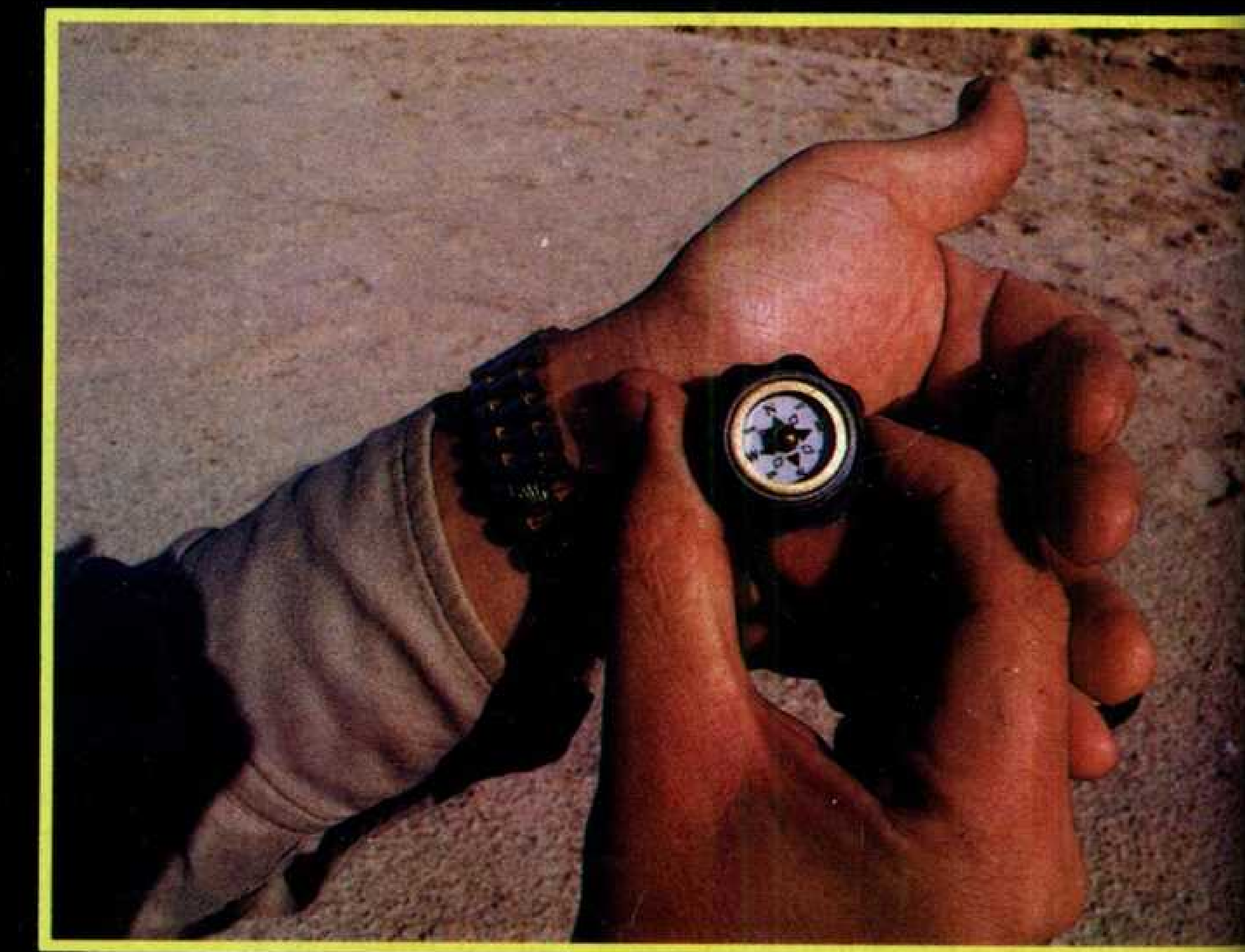


Oriéntese aun sin brújula. En cualquier momento del día mediante estos objetos, podrá averiguar dónde está el norte (piedra mayor).

Algunos conocimientos para tener en cuenta

El «*Primer Mandamiento*» para cualquier persona que se encuentre en un





Con un reloj o una brújula las cosas son más sencillas.





El fuego ayuda a ser más visibles a la distancia y cuantos más objetos utilicemos para hacer humo mejor.

medio tan hostil como el desierto, es evitar la deshidratación. Este es el primer peligro al que se verá expuesto y del cual deberá protegerse.

Existen varios conceptos o ideas que son erróneas, como el racionamiento de agua. Esto es importante para quienes tengan la suerte de sobrevivir a una catástrofe y la desgracia de que ésta se halla producido en un desierto. Es inútil extender por medio del racionamiento la cantidad de agua que se posea, pues el cuerpo humano necesita determinado volumen para evitar la temida deshidratación.

Para ello se necesita lo siguiente:

— Ropa adecuada, y agua.

— Algo que sirva para producir señales (fuego, espejo o cualquier superficie pulida que refleje la luz), y más agua.

— Mantener la calma, y mucha más agua.

¿Desplazarse o no?

Este es un punto importantísimo a tener en cuenta, pues los errores se pagan muy caros en condiciones extremas como las que supone la supervivencia en el desierto.

Si existe la posibilidad de rescate:

Si se tiene la seguridad de que ante nuestra falta alguien informará a los servicios encargados de búsqueda y rescate, es importante quedarse cerca del vehículo que lo transportó (avión, automóvil, etc.) hasta este punto; ya que será más fácil detectarlo desde el aire, teniendo en cuenta su tamaño, que a una persona sola. Además, siempre encontrará cosas que le serán de utilidad en el interior del vehículo siniestrado, como:

S
O
AMANE
E
PUESTA DE SOL
N
MEDIODIA

• Útiles para hacer fuego.

• Espejos, o los mismos faros que, si han sobrevivido al accidente, se podrán desmontar y si aún funciona la batería se podrá "*barrer*" el horizonte durante la noche.

• *AGUA*.

• Protección contra el sol. Principal enemigo y productor de la deshidratación. Recuerde que las quemaduras de sol hacen que nuestro cuerpo necesite más agua.

• Ropa adecuada, es decir que sea ligera (para el día) pero que igualmente, cubra bien todas las partes del cuerpo, pues aunque se esté a la sombra, el resplandor puede causar las temidas y peligrosas quemaduras. Y abrigo para la noche, ya que el desierto es uno de los ecosistemas que más amplitud térmica posee.

Trate de *no* ingerir alimentos. Aquí la sed es el problema.

• No desespere y evite movimientos inútiles durante las horas de más calor.

• Construya un refugio contra el sol; de no tener ningún medio (telas, chapas, etc.) puede cubrir su cuerpo con arena, mucha arena. El rostro cúbraselo con un pañuelo u otra cosa.

Utilice todos los accidentes del terreno para el fin mencionado ut supra.

Si no existe la posibilidad de rescate:

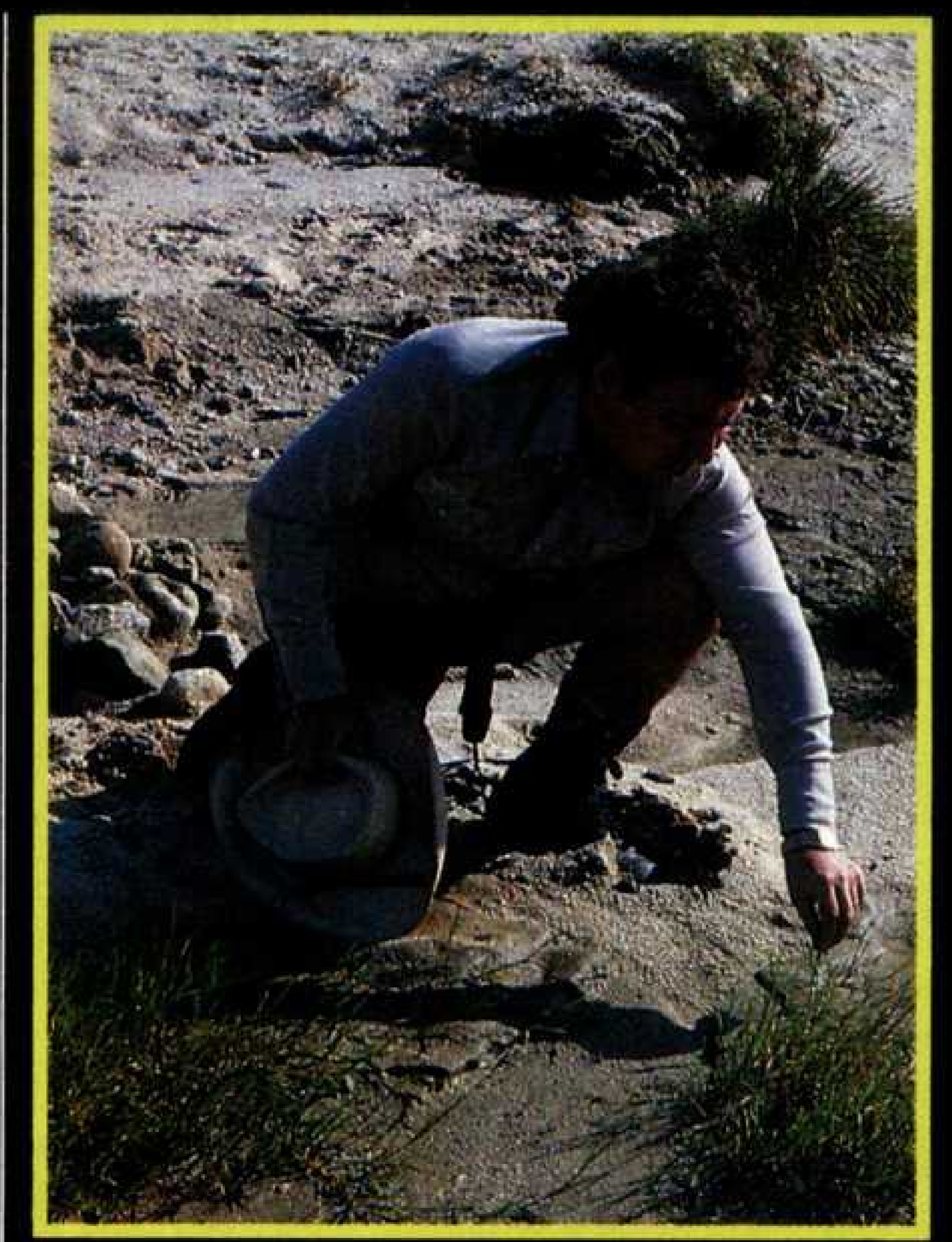
Estando seguro que nadie acudirá en su auxilio, deberá ponerse en marcha, para ello tenga en consideración la siguiente relación de modos de actuar:

• Realice sus desplazamientos solamente en horas de oscuridad o durante las primeras horas del amanecer o últimas del ocaso.

• Establezca su posición y trate de recordar dónde se halla alguna población o vía de agua; para esto puede valerse de varios elementos:

• Brújula con ella conocerá la posición exacta de los puntos cardinales y si tiene un mapa podrá ubicarse mediante la observación de los accidentes más prominentes que vea en el paisaje. Tome dos de ellos que figuren en el mapa. Con ayuda de la brújula establezca el Norte y la posición de éstos en ella, trasládela al mapa (según figura n.º 1) y por el método de triangulación obtendrá su posición en el mismo.

Si no posee brújula, proceda del siguiente modo: a cualquier hora del día, clave un palo en el suelo, deberá ser perpendicular a éste. Marque con una piedra (por ejemplo) el final de la sombra que mide el palo. Espere. Entonces verá que la sombra se ha mudado a otro sitio. Marque nuevamente el final del espectro de la sombra del palo. Trace una recta que una ambas piedras de marcación. Luego trace otra que corte perpendicularmente a la línea citada. Si estamos en el hemisferio Norte (ver foto n.º 5) el Norte quedará del lado de la sombra. En caso contrario estará del otro lado.


Hay veces en que sólo encontraremos arena húmeda.


Cave, el agua está debajo.

Para averiguar la hora, conviene esperar el amanecer, la primera sombra deberá ser marcada y a medida que nos acercamos hacia el medio día ir marcando con mayor exactitud la sombra. En el momento que ésta sea más corta, estaremos en el medio día. Bueno, teniendo el palo por vértice y la piedra del amanecer y la del medio día formando un ángulo recto, la hora del anochecer la obtendremos por extrapolación. Resta dividir lo mejor posible la figura obtenida (ver figura n.º 2).

Claro que si se tiene un reloj las cosas son más fáciles. El problema horario desaparece y para ubicar los puntos cardinales proceda del siguiente modo:

(En el hemisferio Norte)

Apunte con la manecilla de las horas hacia el sol, observe la posición de las 12 en punto y trace entre ambas una línea en su punto medio, a sus espaldas quedará el Norte.

(En el hemisferio Sur)

Apunte las 12 del reloj al sol y la línea que queda a mitad de camino entre ésta y la manecilla de las horas le mostrará a su frente el Norte.

La orientación nocturna la trataremos más adelante.

• No se desplace en momentos de mala visivilidad (tormentas de arena, etc.). Marque de alguna forma el rumbo que usted seguía (con piedras por ejemplo) antes de que se produzca el impedimento que limitará la visión. Cúbrase durante la tormenta y espere, y si puede duerma. Tenga en cuenta que en paisa-





Espere y obtendrá un agua fangosa, pero agua al fin.



Con una tela puede filtrarla, al menos un poco y tendrá mejor sabor.

jes donde imperan los médanos, con una tormenta toda referencia anterior carecerá de sentido.

Un medio ambiente peligroso

El agua es un líquido de características preciosas en el desierto. Quien la posea sobrevivirá y quien no...

En un lugar como éste, donde las temperaturas son altas, un hombre necesita ingerir un promedio de 3,5 litros de agua diarios. Si no se mantiene un régimen similar, comienza la deshidratación. Teniendo en cuenta ésto, un sobreviviente a una catástrofe como la ya descrita podrá inclusive recorrer distancias de hasta 30 o 35 kilómetros diarios, por supuesto, durante las horas "frescas".

Para mantenerse fuera del problema que la deshidratación implica, observe los siguientes pasos:

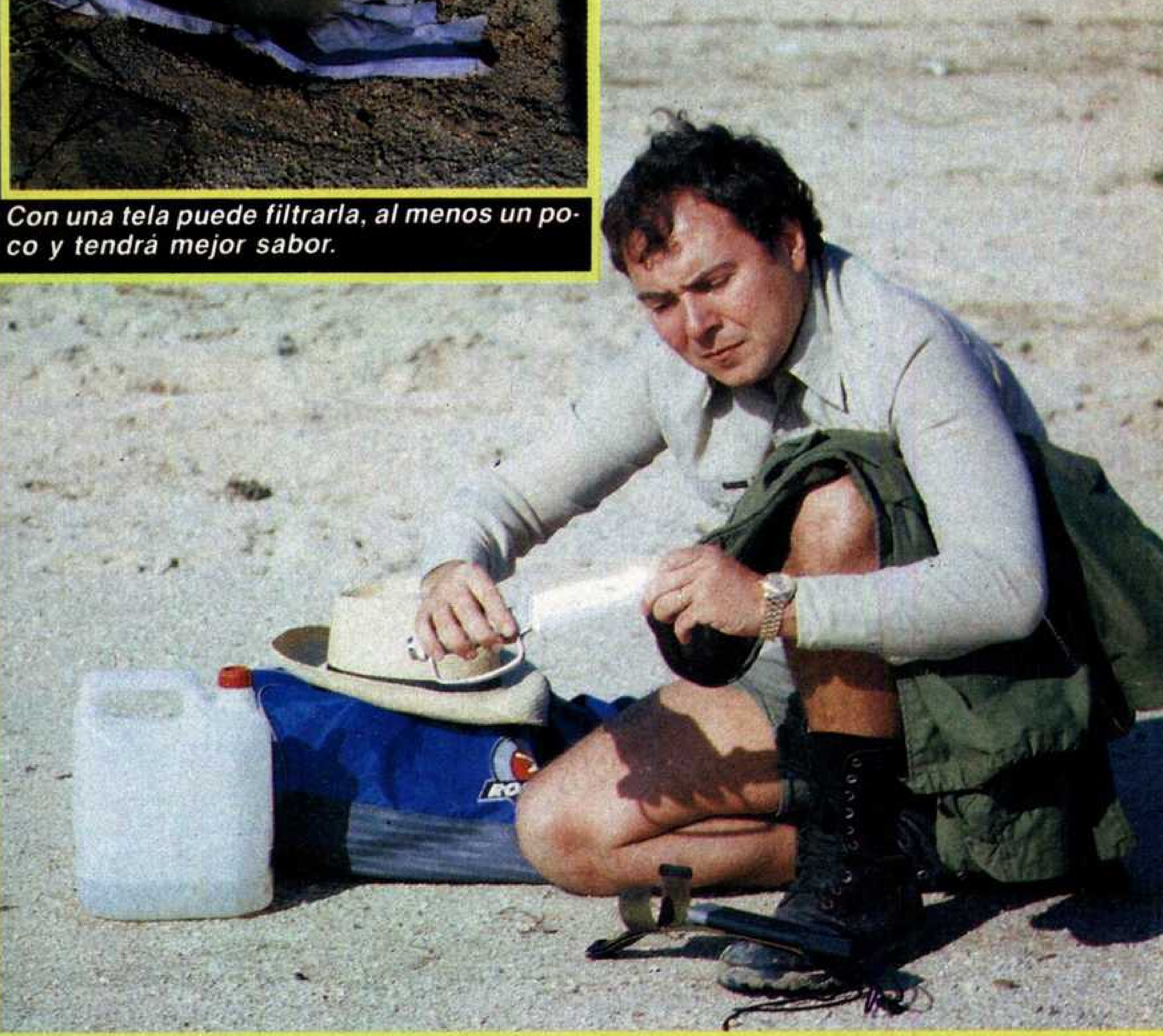
• NO SE QUITE LA ROPA BAJO NINGÚN PRETEXTO. Con el cuerpo cubierto el sudor tarda más tiempo en evaporarse y sentirá una sensación de frescura. Quizás en un primer momento, quien se quite la ropa sienta un alivio, pero luego pagará las consecuencias.

• No se mueva más que lo necesario durante el día.

• Beba el agua que necesite, pero despacio.

• Respire por la nariz.

• No hable.



La hoja de un cuchillo puede servir para hacer señales a gran distancia.



Los cuchillos de supervivencia pueden ser una gran ayuda.



A continuación detallamos una tabla confeccionada por el Dr. Adolph, quien tuvo en consideración tres factores: la temperatura del entorno, actividad corporal y cantidad de agua a disposición. Esta tabla establece, mediante lo citado, la esperanza de días de vida de un hombre en las condiciones ya descritas.

Temp. máx. sombra	Sin agua	Con 1 lt.	Con 2 lt.	Con 4 lt.	Con 10 lt.	Con 20 lt.
49 °C	2	2	2	2,5	3	4,5
43 °C	3	3	3,5	4	5	7
37 °C	5	5,5	6	7	9,5	13,5
32 °C	7	8	9	10,5	15	23
26 °C	9	10	11	13	19	29
21 °C	10	11	12	14	20,5	32
15 °C	10	11	12	14	21	32
10 °C	10	11	12	14,5	21	32

Como puede advertirse tras el estudio de la tabla, el racionamiento del agua en nada ayuda a prolongar el promedio de esperanza de vida. Como vemos un hombre sin agua o con un litro o dos no tiene mayor esperanza de vida cuando las temperaturas son extremas.

La deshidratación a temperaturas como las dichas es intensa y el único medio de combatirla es ingerir agua: *no existen paliativos válidos.*

Los padecimientos de la deshidratación son varios y si no se impide el proceso, éstos acarrean la muerte. Los movimientos se reducen y una pereza total envuelve al afectado. Se detiene el sudor por completo. Aparecen los mareos y el escozor. Se pierde contacto con la realidad.

Cómo encontrar agua

Esto es problemático, pero no imposible. Hay veces que se puede encontrar arena húmeda; es un indicio que se debe tener en cuenta. Ahí se deberá cavar y esperar y..., esperar. Si se tiene suerte aparecerá el ansiado líquido. Puede estar un poco fangoso, si es así proceda como se muestra en las fotografías.

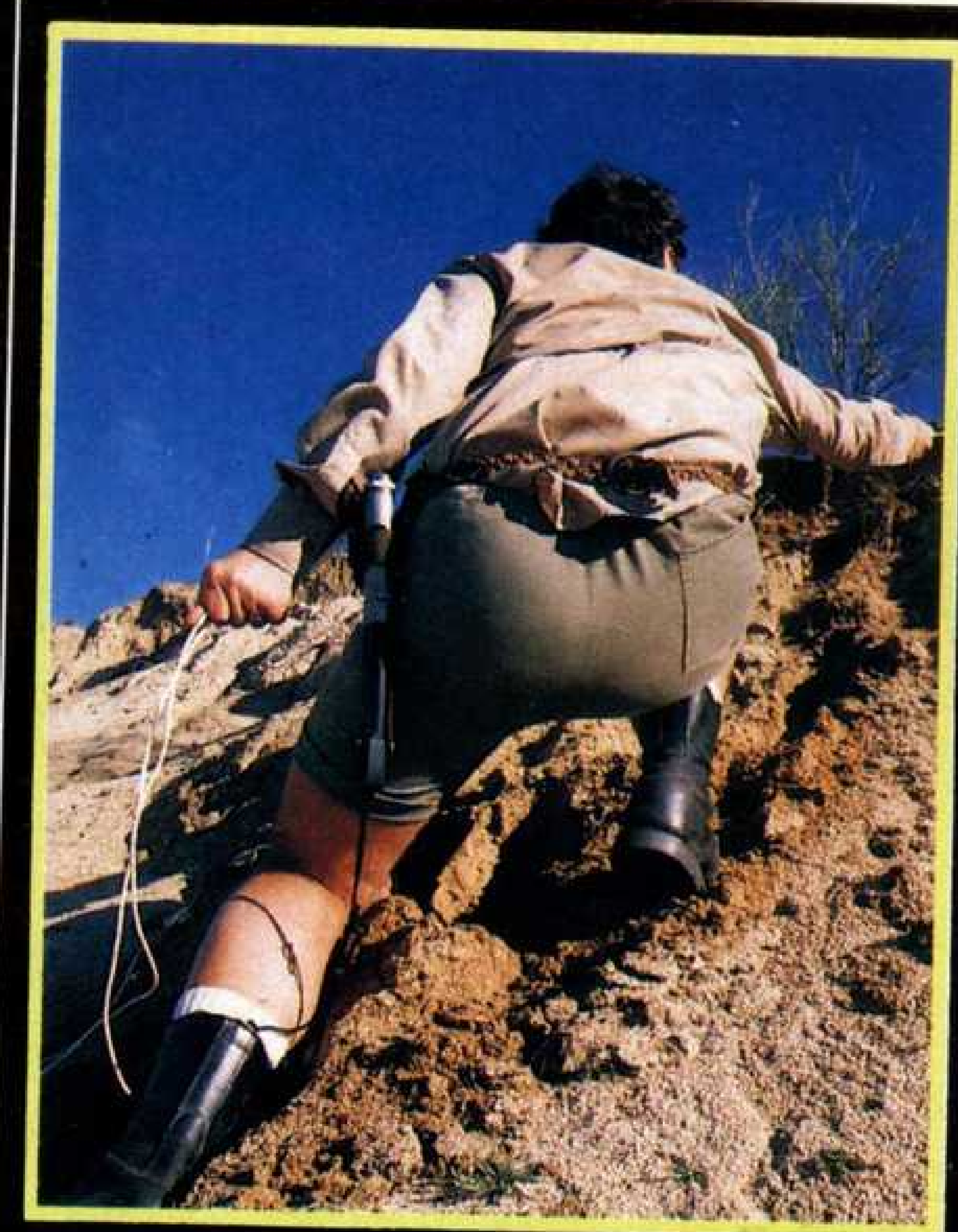
También, en los lugares donde se halle vegetación, aunque en general, esto no ayuda mucho.

El "destilador de agua"

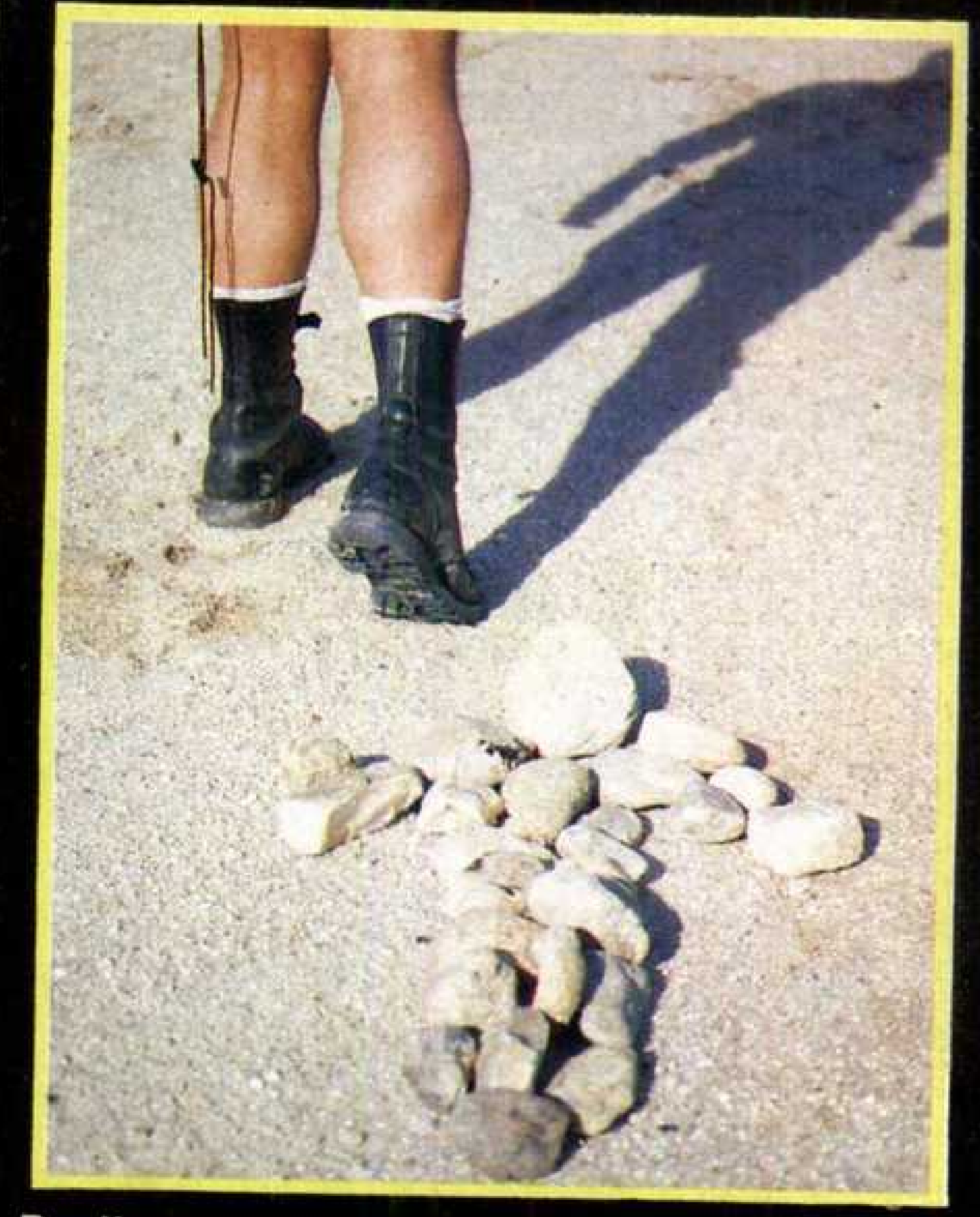
Este es un método que recomienda el Manual de Supervivencia de los FFAA de los Estados Unidos. Funciona mediante la diferencia de temperatura entre el sector que se halla debajo y el de arriba del destilador. El proceso es el siguiente: se necesita un cuadro de 4 m^2 de plástico, que se colocará sobre un pozo de 1 m de profundidad en cuyo fondo deberá descansar un recipiente grande con un pequeño tubo o manguera que llegue a la superficie (para poder beber sin interrumpir el proceso). La anchura del pozo deberá tener unos setenta centímetros. El cuadrado de plástico se deberá asegurar en los costados con piedras y un guijarro del tamaño de un puño se colocara en medio del plástico, el cual mediante el peso de éste se transformará en un gran embudo, cuyo vértice deberá quedar dentro del recipiente mencionado.

El calor solar calienta el aire externo y el interno, es decir el que se encuentra debajo del plástico, hasta que el aire queda saturado, entonces el vapor del agua se condensa sobre la superficie inferior (más fresca) del plástico, formando pequeñas gotas que caerán en el recipiente del fondo del pozo y mediante la manguera se podrá sorber el líquido.

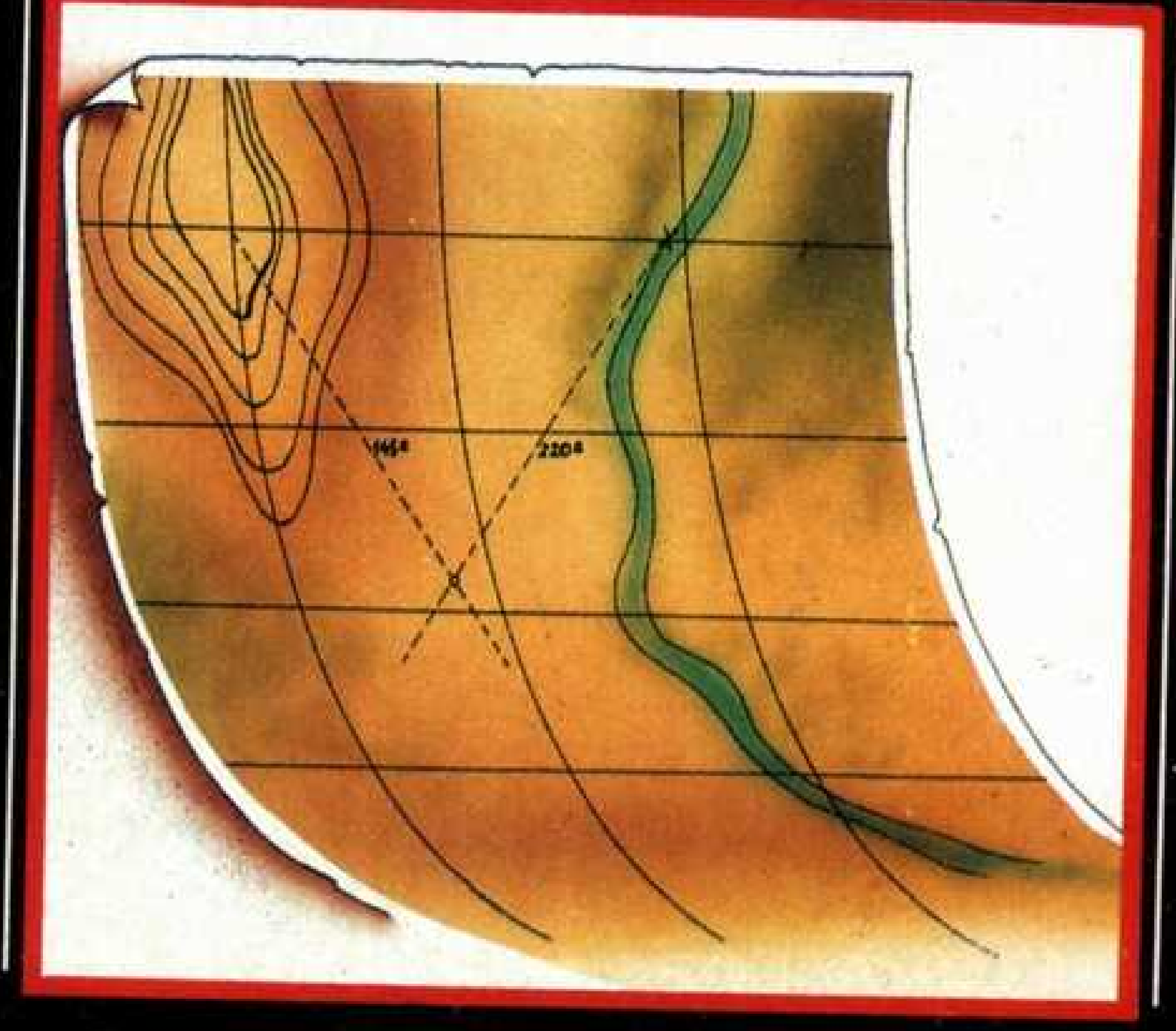
Este sistema funciona durante el día mejor que en la noche, pero no por esto deja de destilar agua. Con este sistema se obtiene en las primeras veinticuatro horas medio litro de agua y según las condiciones ambientes podrá aumentar la producción.



Para bajar por pendientes (si se posee una cuerda larga) el método de la "doble cuerda" es el mejor.



Realice marcas en el suelo para solicitar "ayuda médica" o indicar hacia "dónde va".



Aguas no potables

Para averiguar exactamente si son potables o no es menester realizar análisis de la misma. Cosa que una persona perdida en el desierto no está en condiciones de hacer. Pero, lo que sí puede hacer es observar si hay osamentas en las inmediaciones o si los animales (mediante sus huellas) suelen abrevarse.

Consejo final

NO desespere. Piense y actue con calma y por encima de todo mantenga alta su moral y no deje que pensamientos de desaliento la minen. Mucha gente ha sido salvada cuando ya todos pensaban lo peor; algunos poseían conocimientos de supervivencia, otros improvisaron, pero ninguno se dejó vencer.

Bibliografía

Manual de supervivencia, Martínez Roca.

Manual de Supervivencia II, Martínez Roca.

¡Sobrevivamos!, Rudhi Nehberg.

Heckler und Koch (y III)

LOS FUSILES DE ASALTO

Gustavo VENERO

Culminando la serie de artículos sobre esta firma, el autor dedica en esta ocasión especial atención a los fusiles de asalto y al HK G-11: el fusil del futuro.

Para completar la serie de artículos descriptivos de las armas producidas por la empresa germano-occidental HECKLER und KOCH, nos ocuparemos en este tercer trabajo, de la extensa y variada gama de fusiles de asalto que basándose en el prestigioso G-3 (Gewehr-3), de reglamento en el Ejército de la República Federal, han ido evolucionando y diversificándose hasta cubrir prácticamente todas las necesidades de cualquier unidad militar moderna que se precie.

De la génesis de este robusto y eficaz fusil ametrallador, ya hemos informado suficientemente a nuestros lectores y en especial de su curiosa ligazón con el español CETME, en el cual está basado bajo las oportunas licencias. Tal vez lo más relevante del desarrollo de las armas militares de HECKLER und KOCH, sea la diversidad de aplicaciones en una gran cantidad de armas, sin variar el elemento esencial de todas ellas, que es su eficaz sistema de cierre.

Los modelos cortos G-3 K, HK-33 K y G-41 K, facilitan su utilización en el interior de vehículos de transportes de tropas.





Fusil de asalto G-3, reglamentario en el ejército de la R.F.A. y base de la gran familia de armas de HECKLER und KOCH.

En primer término la ametralladora HK-13. El soldado que desciende del helicóptero porta un fusil HK-33.



El fusil HECKLER und KOCH soporta las condiciones más duras de empleo en combate.

El sistema de acerrojamiento por rodillos

Dentro de todas las soluciones mecánicas que se han adoptado en los fusiles de asalto modernos, para lograr una adecuada obturación de la recámara sin mermar la velocidad requerida en el ciclo del disparo (percusión, extracción, expulsión y alimentación), la adoptada en el G-3 es tal vez la más equilibrada. Hay que destacar aquí que en realidad, en el funcionamiento de este arma, no se produce un bloqeo total de la recámara en el transcurso del disparo, sino que simplemente se trata de un acerrojamiento semirrígido, en el que el peso mayor de la operación lo lleva la masa del cierre y un muelle recuperador casi convencional. La diferencia con relación a un cierre por simple masa de inercia, la marcan el juego que realizan dos rodillos de acero que de forma simultánea se empotran en sendo rebajes interiores que posee la pieza de acerrojamiento, al ser obligados a deslizarse por los planos oblícuos del percutor. De manera inversa, al producirse el disparo, la cabeza del cierre recibe la presión directa del culote del cartucho, obligando a los citados rodillos a replegarse, posibilitando el retroceso general del conjunto del cerrojo, con la consiguiente extracción y expulsión de la vaina consumida, pero retrasando la operación de apertura el tiempo suficiente para que el proyectil haya abandonado la boca de fuego y se reduzca la presión generada en la recámara. Sin este dispositivo mecánico, considerando la gran potencia que posee el cartucho que el G-3 dispara (7,62 × 51 OTAN), se precisaria para efecuar un acerrojado por masa inerte, de un bloque de cierre con un peso aproximado de 11 kilogramos, a los que habría que añadir un muelle recuperador proporcionado, que dificultosamente manejaría un soldado normal en las operaciones de montaje del cierre, etc. Sin duda un sistema tan elemental sólo es aplicable en armas que disparan cartuchos de baja potencia, como son gran parte de las pistolas y los subfusiles.

El G-3 un fusil con difusión internacional

La eficacia del sistema y la gran calidad de los materiales y tratamientos empleados en su fabricación, hacen del G-3 un arma muy conocida en todos los frentes de combate del mundo, en las últimas décadas. Con frecuencia se observa su utilización por combatientes en multitud de reportajes gráficos, siendo confundido a veces con el CETME español por su gran parecido. Pero su gran difusión en todos los continente no se debe tan solo a la reputación de su firma fabricante HECKLER und KOCH y a su probada calidad, ya que esta empresa ha concedido de fabricación a 14 países y en algunos casos incluso ha efectuado la instalación mediante contrato, de plantas de producción, así como el adiestramiento del personal técnico. Al mismo tiempo, las relaciones comerciales entre HK y empresas de otros países son de abierta y recíproca colaboración. Por poner algunos ejemplos, citaremos a la empresa italiana LUIGI FRANCHI, la cual posee licencia de fabricación del HK-33, al mismo tiempo que produce cañones y martillos percutores para el G-3 alemán. También colabora con la casa de Oberndorf en un importante proyecto del que vamos a hablar más adelante y que probablemente desembocará en la realización del futuro fusil de asalto del Ejército de Ale-





El G-3 dotado de culata retráctil.



Modelo compacto del HK-33. Su cañón es más corto y posee culata replegable.

mania Federal: el «G-11». Por parte española, los contactos son abundantes y de todos los tipos. Ciertos mecanismos de los G-3 manufacturados en Oberndorf, han sido construidos con aceros españoles y más concretamente toledanos.

Nuevos desarrollos:HK-33 y G-41

Como consecuencia de los estudios realizados para la búsqueda de un cartucho para fusil de asalto, con un mayor equilibrio entre potencia y economía de medios que facilite la estandarización en las Fuerzas del Pacto de la OTAN y una mayor eficacia logística, HECKLER und KOCH se puso a la moda imperante, sobre todo después de las experiencias extraídas por los norteamericanos en la guerra de Viet-Nam, con su fusil M-16. Así nació el modelo HK-33, que prácticamente es igual que su hermano mayor el G-3, pero que vió aumentada su capacidad de cartuchos y su control de tiro en ráfaga en razón inversa de su reducción de calibre: del 7,62×51 al 5,56×45 (ambos denominados en USA 308 Winchester y 223 Remington). El permanente avance en sus diseños hizo aumentar la carta de ofertas de HECKLER und KOCH con un nuevo modelo: el G-41. Este presenta como principales novedades un nuevo dispositivo limitador de ráfagas que permite efectuar series de tres disparos a cada presión en el gatillo, además de las dos opciones clásicas (tiro a tiro y ráfaga total). En el G-41 puede montarse el arma de una forma silenciosa (para situaciones de acecho), además de ayudar a efectuarse el acerrojamiento total en casos de extrema suciedad, gracias a

FICHA TECNICA DE LOS FUSILES Y AMETRALLADORAS «HECKLER und KOCH

MODELO	CALIBRE	LONGITUD	PESO	CAPACIDAD	CADENCIA
G-3	7,62×51 (308)	1.025 mm	4.680 gr.	20 cart.	600 d/min.
G-3 K	»	*720 mm	»	»	»
HK-33	5,56×45 (223)	920 mm	3.900 gr.	25 cart.	750 d/min.
G-41	»	997 mm	4.240 gr.	30 cart.	900 d/min.
G-41 K	»	*740 mm	4.500 gr.	30 cart.	800 d/min.
G-11	4,7 mm	750 mm	3.600 gr.	50 cart.	600 d/min.
HK-11	7,62×51	1.030 mm	8.150 gr.	20 cart.	800 d/min.
HK-21	»	1.140 mm	9.300 gr.	cinta metálica	800 d/min
HK-13	5,56×45	1.030 mm	8.000 gr.	20 cart.	700 d/min.
HK-23	»	»	»	cinta metálica	800 d/min.

* Arma con culatín plegado



la incorporación de un nuevo dispositivo. Cuenta también con una tapa de protección contra el polvo, alojada en la ventana expulsora y con un asa de transporte plegable que se ubica en el centro de gravedad del fusil. Se le ha incorporado un mecanismo de retenida del cierre tras el último disparo que facilita una rápida reposición del cargador lleno. El enganche y ventana de éste último se ha adaptado a las normas STANAG para una más fácil intercambiabilidad con cargadores de otras armas, así como para el lanzamiento de granadas y el montaje de cualquier elemento óptico diurno o nocturno, bayoneta y bípode. El cañón del G-41 posee un ánima poligonal de seis caras, lo que reduce la suciedad y alarga su vida. En general, este moderno fusil ha sido concebido por sus fabricantes para una duración superior a los 20.000 disparos.

Cartucho
Cabeza del cierre
Portapercutor
Percutor
Cañón
Pieza de acerrojamiento
Rodillos del cierre
Soporte del cierre
Cierre cerrado
Cierre abierto

Funcionamiento del sistema de cierre semirrígido por rodillos.

El HK-33 constituyó una adaptación del fusil G-3 a las exigencias de un nuevo cartucho: el 5,56 × 45 (.223).

Los fusiles HK para tiradores de élite

En el terreno de las armas de alta precisión, hay dos modelos de fusil previstos en la oferta de esta completísima firma. El PSG-1 es una arma específica para misiones de combate individual con probabilidades de impacto a largas distancias para uso por tiradores especialmente preparados. Posee un cañón largo y pesado, con perfil poligonal cuádruplo con paso dextrógiro; ayuda de cierre como en el G-41 para evitar el delator chasquido del montaje, y un culatín totalmente graduable para la medida y necesidad de cada tirador. Dispara en tiro semiautomático y el gatillo, como podía esperarse, es regulable y posee varios accesorios especiales para tan delicada función. El arma pesa sin cargador ni bípode 8,1 kg. El alza telescópica que equipa al PSG-1 posee 6 × 42 aumentos, retículo con placa iluminada y está previsto su empleo para distancias entre 100 y 600 metros con indicación graduada para cada centenar. Además posee una inscripción de color amarillo para considerar especialmente aquellos disparos en los que se cruce la trayectoria con la línea de mira.

El otro fusil que HECKLER und KOCH construye con vistas a su utilización en tiro de precisión, está en camino entre el fusil de asalto estándar y el descrito PSG-1. Se trata del G3 SG-1. Posee las ventajas generales del G-3 y a éstas se le han añadido algunos componentes adecuados para un tirador de élite, pero no de una forma tan específica como en el caso del PSG-1. Puede efectuar disparos en ráfaga y en tiro a tiro, admitiendo los normales cargadores de



Despiece del HK-33.



Fusil para tiradores de élite PSG-1, de gran utilidad en el terreno militar y para su uso por las fuerzas policiales.



Despiece del PSG-1.

El G-3 SG-1 es un arma intermedia entre el fusil de asalto básico y el sofisticado PSG-1.



Todos los fusiles de asalto de HECKLER und KOCH pueden ser equipados con bípode plegable.



El G-41 es la versión mejorada y más reciente de los fusiles H.K. con cierre por rodillos.



Detalle de la bocacha apagallamas y del cargador de 25 cartuchos del HK-33.

20 cartuchos. Posee bípode plegable y en la parte superior de la culata contiene una carrillera que facilita el acople a la cara del tirador. Este fusil está diseñado como de uso polivalente para el combate normal del fusilero y en casos puntuales servir como arma de francotirador.

Las armas ligeras de apoyo para la unidad de infantería

Igualmente basadas en el sistema común de la familia de armas HECKLER und KOCH, se dispone como complemento de un grupo ligero de combate de armas tales como el lanzagrandas HK-79 (se acopla al G-3 y al G-41 en el lugar del guardamanos), con un calibre de 40 mm., capaz de lanzar granadas de diversos efectos: explosivas con metralla, rompedoras, de carga en hueco, fumígenas y de señales luminosas, de gases irritantes, de efecto cegador, con proyectil o perdigones de goma, etc. Su uso es compatible y alternativo con el de disparar los cartuchos normales del calibre



El G-11 es el último desarrollo de una sofisticada y sorprendente tecnología armera.

7,62 o del 5,56, según se trate del G-3 TGS o del G-41 TGS. Para la carga del lanzagranadas (retrocarga), su cañón se abate girando sobre un perno que le une a la parte delantera del fusil. Posee dispositivo de seguro y un disparador incorporado, independiente del sistema de disparo del fusil. Junto al alza normal de barrilete, se acopla un alza plegable que en combinación con el punto de mira normal permite efectuar lanzamientos de granadas con cierta precisión hasta unos 200 metros.

Las otras armas que HECKLER und KOCH construye como elementos de apoyo para la unidad básica de infantería son las ametralladoras ligeras HK11 y HK13 (en calibres 7,62 y 5,56 respectivamente), alimentadas por cargador rectilíneo y los modelos HK-21 y HK-23 que utilizan cinta metálica, también para los dos cartuchos más extendidos en el ámbito militar. Estos cuatro modelos de ametralladora estan concebidos con el mismo sistema de acerrojamiento por rodillos móviles que el fusil básico G-3.

Fusil automático G3

calibre 7,62 mm x 51 OTAN

Tabla de instrucción IVa

1 Cañon con cajon de mecanismos
2 Apagallamas
3 Anillo de muelle
4 Tapa del tubo guia
5 Perno de sujecion para tapa del tubo guia
6 Resorte para tapa del tubo guia
7 Anillo de muelle
8 Anilla del portafusil
9 Palanca de montar
10 Muelle de la palanca de montar
11 Eje de la palanca de montar
12 Soporte de la palanca de montar
13 Punto de mira
14 Manguito de sujecion
15 Soporte del punto de mira
16 Pie del alza
17 Tornillo de ajuste
18 Resorte para bola fiadora
19 Bola fiadora
20 Perno de sujeción
21 Resorte del perno de sujeción
22 Soporte del alza
23 Tambor del alza
24 Arandela oval
25 Arandela elastica dentada
26 Tornillo de apriete
27 Pestillo del seguro del cargador
28 Resorte del pestillo del seguro del cargador
29 Pieza de presión del pestillo del seguro del cargador
30 Pulsador para pestillo del seguro del cargador
31 Manguito de sujecion
32 Palanca de desenganche del cargador
33 Casquillo para palanca de desenganche del cargador
34 Soporte del cierre
35 Resorte para palanca da bloqueo
36 Palanca de bloqueo
37 Pasador de fijación
38 Cabeza del cierre
39 Rodillos del cierre
40 Portarodillos del cierre
41 Manguito de sujeción
42 Extractor
43 Muelle del extractor
44 Portapercutor
45 Resorte del percutor
46 Percutor
47 Empuñadura
48 Arandela dentada
49 Tornillo de fijación de la empuñadura
50 Armazon de la empuñadura
51 Aleta del seguro
52 Pasador de fijación de la empuñadura
53 Caja del mecanismo de disparo
54 Manguito distanciador de la uña de retenida
55 Muelle de la uña de retenida con rodillo
56 Uña de retenida
57 Eje para uña de retenida
58 Disparador
59 Muelle del disparador
60 Resorte del perno de presión de la palanca de disparo
61 Perno de presión de la palanca de disparo
62 Manguito de sujeción
63 Palanca de disparo
64 Eje del disparador
65 Martillo
66 Palanca de desenganche de la uña de retenida
67 Eje del martillo
68 Resorte de la horquilla del martillo
69 Horquilla del martillo
70 Resorte del eyector
71 Eyector
72 Eje del eyector
73 Anillo de muelle
74 Caja de fijación
75 Tapón del amortiguador
76 Resorte del amortiguador con anillos de freno
77 Perno del amortiguador
78 Cajón del amortiguador
79 Culatin
80 Soporte para cajon del amortiguador
81 Arandela elástica dentada
82 Anillo de muelle
83 Tornillo del amortiguador
84 Arandela dentada
85 Tornillo avellanado
86 Casquillo para remache hueco
87 Remache hueco
88 Camonera
89 Resorte recuperador
90 Anillo de reten del resorte recuperador
91 Perno de tope
92 Pasador remachado
93 Pasador de fijacion del culatin
94 Guardamanos
95 Pasador de sujecion del guardamanos
96 Caja del cargador
97 Elevador
98 Resorte del elevador con chapa de sujecion
99 Tapa del fondo

© HK - 180 - OD

HECKLER & KOCH GMBH HK

D-7238 OBERNDORF/NECKAR

Despiece total del fusil G-3.



El lanzagranadas HK-79 de 40 mm. aumenta la capacidad ofensiva de los fusiles de asalto. Obsérvese la tapa de la ventana expulsora en este G-41.

El fusil del futuro: HK G-11

Siguiendo la línea puntera de sus investigaciones en materia de armas portátiles, HECKLER und HOCH ha desarrollado en los últimos años, el que se considera ya prácticamente como el futuro fusil de asalto del Ejército de la República Federal Alemana. Se trata de un arma que incorpora las más modernas tecnologías. Dispara un cartucho sin vaina, del calibre 4,7 cuyo propelente es sólido y totalmente combustible, con lo cual no produce residuos ni elementos que requieran ser expulsados. Como consecuencia de ello, los mecanismos interiores del arma funcionan en condiciones de estanqueidad. La alimentación se produce a través de un cargador de gran capacidad (50 cartuchos) y escaso volumen que se acopla en sentido paralelo al eje del cañón, con lo que además se consigue que este elemento no sobresalga de la silueta natural del arma. La puntería se realiza en el G-11, por medio de un visor instalado en el asa de transporte, dotado de intensificación de luz. Posee un selector de disparos sobre el pistolete que permite la triple opción entre el tiro semiautomático, ráfagas de tres tiros y ráfaga continua. El montaje del arma se realiza a través de una pequeña manivela rotatoria situada en el costado izquierdo, junto a la culata y todo el diseño en general, responde a una ergonomía máxima, junto a una economía y facilidad de construcción que bien pueden marcar el comienzo de una nueva era.

Vista aérea de la factoría HECKLER und KOCH Gmbh, en Oberndord/Neckar (R.F.A.)

ARMAS

Números atrasados y tapas

CUPON DE PEDIDO DE NUMEROS ATRASADOS Y TAPAS

☐ **Sí,** deseo recibir en mi domicilio los siguientes ejemplares de la revista **Armas,** cuyos números indico a continuación, al precio de 325 ptas. cada uno (independientemente del precio que aparezca en la portada y de su fecha de publicación). Separo con un guión cada número ______________________________

____

Están agotados los números 1, 2, 3, 6, 7, 26, 31, 32 y 35.

☐ **Sí,** deseo recibir en mi domicilio las tapas correspondientes a la revista ARMAS ______________________________
(marque con letra clara el semestre o semestres que desea), al precio de 500 ptas. cada una

Están agotadas las tapas correspondientes al segundo semestre de 1982, los dos semestres de 1984 y primer semestre de 1985.

NOMBRE ____________ FECHA DE NACIMIENTO ____________
APELLIDOS ______________________________
DOMICILIO ______________________________
LOCALIDAD ____________ PROVINCIA ____________
C. POSTAL ____________ TELEFONO ____________

Para agilizar su envío es importante que indice el código postal.

Forma de pago:
☐ Mediante talón bancario a nombre de Hobby Press, S. A.
☐ Mediante giro postal a nombre de Hobby Press, S. A. n.º ________
☐ Contra reembolso (supone 125 ptas. más gastos de envío y es válido sólo para España).

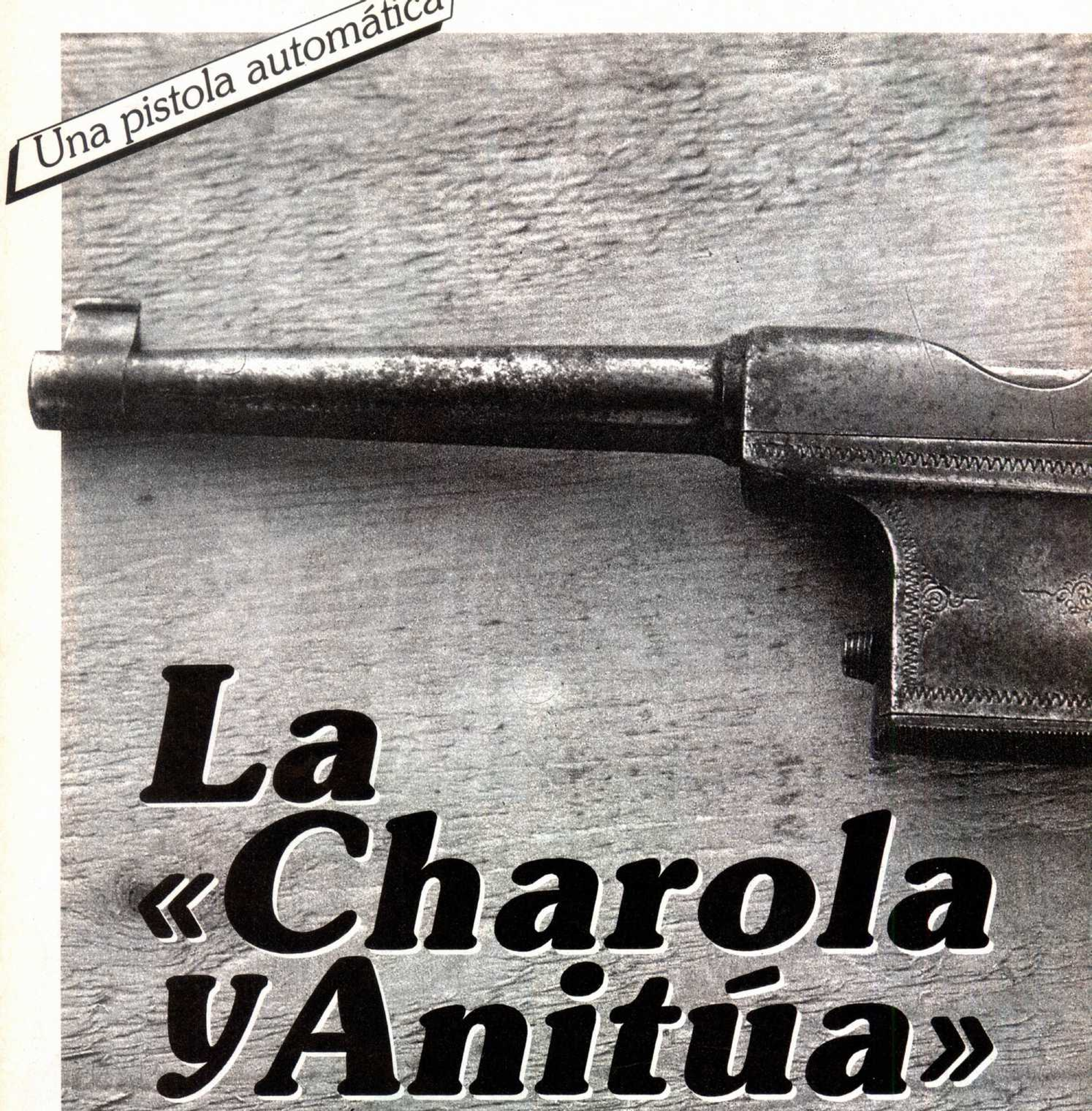
Fecha y firma

Recorte o copie este cupón y envíelo a Hobby Press, S. A. Apartado de Correos, 232. Alcobendas (Madrid).





SE RUEGA NO PIDA LO QUE SE INDICA COMO AGOTADO



Una pistola automática

La «Charola y Anitúa»

Juan L. CALVÓ

El autor estudia en este artículo un arma original española que está reseñada entre las más raras que existen en el mundo.

Entre los modelos que integran la interesante colección de primitivas pistolas automáticas producidas a caballo entre los siglos XIX y XX, la Charola y Anitúa es la única original española que sabemos conoció una producción importante, sin embargo raros son los tratados publicados sobre este tema que la mencionan, relegándola a un inmerecido olvido.

La pistola Charola y Anitúa, según el Catálogo del Museo de la Escuela de Armería de Eibar, se produjo en aquella localidad entre los años 1897 y 1905 en dos modelos calibrados respectivamente para cartuchos 5,2 × 17 y 7,2 × 18, llegando a producirse entre ambos un total de 8.400 unidades, todo y que hay que decir que algunos ejemplares figuran marcados con numeración de cinco cifras y que en nin-

guno figura reseñada de una forma precisa el nombre de la fábrica que lo produjo.

En su producción inicial, limitada al modelo calibre 5 mm. se reseña el nombre Charola y Anitúa como patente, como marca registrada y como sistema, pero no como razón comercial de la fábrica productora, y todos los ejemplares calibre 7 mm. que he podido examinar aparecen marcados con la pomposa denominación de «Best Shoting Pistol», que contrasta con la vergonzosa eliminación del nombre Charola y Anitúa. La única marca en común la constituye una bala o proyectil alado que aparece grazado en el lado izquierdo del cajón de mecanismos, que en la producción inicial incluye las iniciales CH. y A. con la inscripción «Marca Registrada», y en la posterior tan sólo reseña «Trade Mark».

Algunos autores apuntan que la posterior fabricación de la pistola Charola y Anitúa no se realizó en Eibar sino que fue fabricada en Bélgica al igual que la pistola Clement, otra pistola automática calibrada para idéntico cartucho que la Charola y Anitúa pero que no tenía otro punto de contacto o similitud con esta última. Si cabe sospechar que los señores Charola y Anitúa encontraron en la pistola Bergmann o en la Máuser la fuente de inspiración para idear su propio sistema, podría igualmente recelarse que Charles P. Clement buscó en la Browning 1900 esta fuente de inspiración, y así las pistolas Charola y Anitúa y la Clement no pueden ser más distintas pese a utilizar idéntica munición.

La opinión mas generalizada es que la fabricación de la pistola Charola y Anitúa la realizó la firma Anitúa y Charola que en la década de 1880 producía la variante española del revólver Merwin & Hulbert, cosa que parece verse refrendada en la «Monografía Histórica de Eíbar» de don Gregorio de Múgica, obra editada a principios de siglo, donde en la relación de fabricantes que existen en Eíbar reseña a Miguel Anitúa, que «se ocupa en la confección de los revólveres Merwin y de las pistolas automáticas de cañón móvil, de su fabricación» cabiendo identificar estas últimas con las Charola y Anitúa.



La inconfundible pistola Charola y Anitúa.

La pistola Charola y Anitúa en su primer modelo, calibre 5 mm.

El proyectil alado que constituye marca de la pistola Charola y Anitúa en su primer modelo; en el segundo modelo este proyectil carecía de las iniciales Ch. y A.

El modelo inicial

La Charola y Anitúa es una pistola automática de cañón móvil con depósito de carga situado en la parte delantera y funcionamiento idéntico al de la pistola Máuser Md. 1896, la organización del cerrojo y mecanismo de repetición tiene una gran semejanza con los de esta última, pero en sus restantes piezas el arma muestra una notable originalidad y una sencillez superior a la Máuser, incluyendo menor número de piezas pero precisando de cinco tornillos en el ensamblaje.

El cañón, de superficie cilíndrica, es atornillado a la caja que ocupa en su interior el cerrojo obturador, engarzada al cajón de mecanismos y depósito de carga. La aguja percutora ocupa con su muelle el interior del cerrojo obturador y es accionada por el martillo percutor, que cuenta con un seguro lateral izquierdo que puede retenerlo tanto en posición abatida como montada.

La carga se realiza mediante peines de seis cartuchos tipo abotellado. Corrido el cerrojo obturador que quedaba retenido en su posición atrasada por el elevador del depósito de carga, el peine se situaba en el encastre que al efecto figuraba en la caja, y mediante presión manual los cartuchos pasaban al depósito de carga.

Otro sistema de carga más irregular, podía consistir en desplazar la base inferior del depósito, que al efecto contaba con un resorte frontal que permitía liberarla del cajón de mecanismos; solidarios a esta base eran el elevador y su muelle, y los cartuchos podían ser así situados separadamente en el depósito.



La pistola Charola y Anitúa en su primer modelo, dispuesta para recepcionar la carga mediante peine.



El detalle más característico de la pistola Charola y Anitúa es sin duda su empuñadura, clásica para un revólver e impropia de una pistola automática. La fabricación del arma cabe calificarse de esmerada dentro de la producción eibarresa de la época, sin alcanzar las cotas de preciosismo de otras pistolas automáticas extranjeras.

El modelo inicial, presentado hacia 1897 era calibrado para los diminutos cartuchos 5,2 × 17, y el arma presentaba las siguientes marcas: en el cañón la inscripción «Pistola automática patente Charola y Anitúa - Eíbar», en la caja, frente a la ventana de carga «Cal. 5 m/m», en el lado izquierdo del cajón de mecanismos una bala alada contenía en su interior las iniciales «Ch. y A.», y bajo ella aparecía una cinta figurada con la inscripción «Marca Registrada»; las cachas de ebonita de la empuñadura estaban decoradas en la parte superior con una estrella de cinco puntas, y en su parte central, rodeando los taladros del tornillo de fijación, un cinco figurado presentaba la inscripción «Sistema Charola y Anitúa». El número de fabricación aparece estampado en la mitad inferior del extremo trasero del cerrojo.

Los datos numéricos del modelo son:

Longitud total de la pistola 230 mm.
Longitud total del cañón .. 104 mm.
Longitud del aparato de cierre .. 100 mm.
Longitud de la línea de mira 188 mm.
Peso del arma sin cartuchos . 572 gr.
Peso del arma con cartuchos .. 597,2 gr.
Grueso máximo .... 20 mm.
Grueso de la empuñadura .. 26 mm.
Calibre .... 5 mm.

Las propiedades balísticas del arma ofrecían una velocidad inicial de 300 m. un alcance máximo de 800 m. una penetración en madera de pino de 85 mm. y una penetración en madera de haya de 65 mm.; estos últimos datos eran sin duda ofrecidos por el fabricante, pecando de exagerados, ya que difícilmente cuesta admitirlos en un arma calibrada para un cartucho tan diminuto.



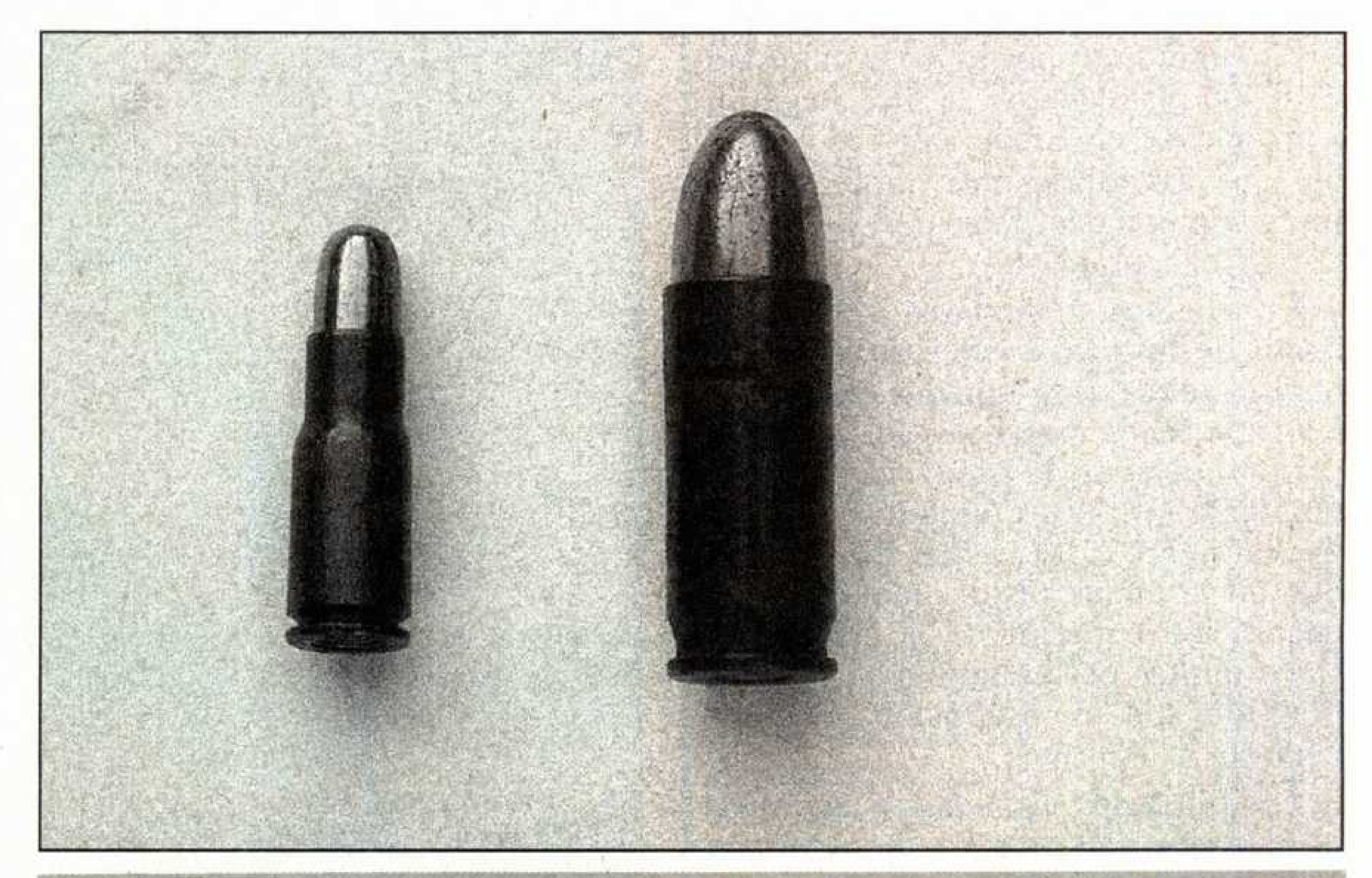


La tapa inferior del depósito de carga con su elevador, un detalle exclusivo del primer modelo.

El cartucho que utilizaba era del tipo Berdan abotellado y se conoce con las siguientes denominaciones: «DWM 484», «G. R. 730», «5 mm. Clement Selbstladepistole», «5 mm. Charola y Anitúa» y «5,2 × 17 (F. R. 730)»; se fabricó entre 1897 y 1920 y hoy constituye entre los coleccionistas de munición una pieza casi tan rara como puedan serlo las pistolas Charola y Anitúa y Clement para los coleccionistas de armas.

Su vaina es de latón y el proyectil con núcleo de plomo y camisa de cuproníquel, formando ojiva redondeada en su extremo, apuntándosele una carga de 0,35 gramos de pólvora sin humo, sus datos numéricos son:

Longitud de cartucho ...... 25 mm.
Longitud de la vaina ...... 18 mm.
Longitud de la bala .... 12 mm.
Peso del cartucho .... 4,2 gr.
Peso de la vaina .... 1,55 gr.



El cartucho 5,2 × 17 de la Charola y Anitúa junto al 9 mm. Bergmann adoptado reglamentariamente.

Peso de la bala	3,30 gr.
Longitud del peine	43 mm.
Peso del peine	5,5 gr.
Capacidad del peine	6 cartuchos.

El segundo modelo


Hacia 1903 aparece el segundo modelo de pistola Charola y Anitúa, que difiere del anterior por estar calibrado para cartuchos 7,2 × 18, por presentar diferencias en el depósito de carga y por variar sus marcas. De su diseño inicial la pistola difería mínimamente y se mantenía la característica empuñadura tipo revólver.

Copiando sin duda de la Bergmann, la nueva pistola disponía de cargadores emplazables en el depósito por su parte inferior, de forma que la carga podía realizarse mediante peine, por la ventana superior como en el modelo inicial, o bien cambiando el cargador. El cañón reducía su longitud pasando a medir 78 mm. y la longitud total del arma quedaba en 210 mm.

Sin duda con el fin de facilitar su comercialización, la Charola y Anitúa dejó de consignar en su superficie sus nombres hispanos, y los fabricantes siguiendo la práctica habitual de tantos armeros vascos decidieron marcarla en idioma inglés, con la presuntuosa inscripción «Best Shooting Pistol» que se acompañaba de la figura representando la bala alada, desprovista de las iniciales «Ch. y A.» como marca del arma, amparada por la inscripción «Trade Mark». El número de fabricación siguió figurando en el estremo trasero del cerrojo, pero de forma más asequible a la vista ocupando la mitad superior del mismo; este número llega a contar con cinco cifras superando por tanto la cantidad de 8.400 pistolas que se dice llegaron a producirse en Eíbar, pero es probable que los fabricantes, también con fines comerciales, falsearan la numeración exagerándola.

En algunos ejemplares calificables como de lujo las cachas de la empuñadura se ofrecían talladas en nácar y las superficies metálicas de la pistola eran niqueladas; la producción común mantenía las partes metálicas pavonadas en negro y las cachas de ebonita, que en la nueva pistola mantenían la decoración superior de la estrella de cinco puntas pero eliminaban el cinco figurado con la inscripción «Sistema Charola y Anitúa».

La utilización del idioma inglés en el marcado del arma puede justificarse en la importancia que tendría la exportación para los fabricantes, debo-





La pistola Clement; sólo dos puntos de contacto con la Charola y Anitúa. El cartucho 5,2 × 17 y su extremada rareza.

La pistola Bergmann y la Charola y Anitúa, en algunos detalles muy parecidas.

confesar que nada he podido comprobar sobre la pretendida fabricación belga del arma, pero no he podido examinar el plano de fabricación de los cargadores tipo peine de la firma Gevelot, que fechado en 1903 aparece rotulado «Chargeur pour Pistolet automatique Charola 7 m/m.».

Los cartuchos utilizados por la pistola Charola y Anitúa calibre 7 mm. eran también abotellados y constituyen hoy también, rarísimas piezas de colección, su fabricación no parece superó el periodo 1903/1912, y entre sus fabricantes se cita la DWM que los produjo con el código 501 y la SFM que los produjo como «7 mm. Charola y Anitúa» y «7 mm. Teuf-Teuf».

La carga de estos cartuchos era de pólvora sin humo Erlmier/Brandt, su longitud total oscilaba entre 25,1 y 26,2 mm., la longitud de la vaina oscilaba entre 17.7 y 18,2 mm. y su peso total entre 3,95 y 4,10 gr.

La historia

Si como vimos sólo aparecen datos inciertos sobre los fabricantes de la pistola Charola y Anitúa, no son menos inconcretos los que he podido recabar de sus creadores, los señores Charola y Anitúa. Miguel Anitua e Ignacio Charola parecen ser propietarios de la firma Anitúa y Charola y son al mismo tiempo sus fabricantes, pero denominan el sistema, curiosamente, invirtiendo el orden de sus nombres; esto permite sospechar que la participación del señor Charola en el diseño del arma fue superior a la del señor Anitúa. Esta sospecha parece verse confirmada ante el hecho de que la presentación del arma corrió a cargo del señor Charola, y cuando en 1903 le fue rechazada por la comisión de Artillería a causa de su calibre 5 mm. fue él quien se comprometió a fabricarla en calibre superior, sin que el nombre de Anitúa aparezca asociado en este compromiso que, como hemos visto, se realizó.

Y es que, a pesar de que la pistola Charola y Anitúa en virtud de su calibre parecía más adecuada a la categoría de arma de salón que a la de defensa personal, y mucho menos a la de arma de guerra, fue presentada por el señor Charola a la Comisión de Artillería que experimentaba con pistolas automáticas en vistas a seleccionar el modelo más recomendable para ser declarado como reglamentario del Ejército Español, y así la pistola



Despiece de la pistola Charola y Anitúa en su primer modelo.

La «BEST SHOOTING PISTOL», el segundo modelo de Charola y Anitúa calibrado para cartuchos 7,1 × 18.

Charola y Anitúa se vio compitiendo con las Máuser, Parabéllum, Browning y Bergmann, con el éxito que cabe suponer; la pistola Charola y Anitúa se vio rápidamente rechazada a causa de su pequeño calibre, y fue entonces cuando el señor Charola prometió construirla en un calibre superior, apareciendo el modelo de 7 mm. fabricado entre 1903 y 1905, fecha esta última en la que coinciden la adopción de la pistola Bergmann como reglamentaria del Ejército Español y el fin de las actividades de la firma Anitúa y Charola, sin que conste la improbable relación entre ambos hechos. Como vimos, las marcas utilizadas en la última producción de pistolas Charola y Anitúa se ven claramente enfocadas a potenciar la exportación más que a satisfacer la demanda nacional, y se asegura que en la lejana Rusia fue donde estas pistolas encontraron mayor aceptación.

Hoy la pistola Charola y Anitúa sólo puede ser considerada como pieza de colección, sólo su rareza hace explicable la ausencia de esta pistola en tantos tratados de armas en general y hasta de pistolas automáticas en particular, rara entre las raras, olvidada por la mayoría, siempre cabe la posibilidad de ver, en una colección selecta, la estrambótica Charola y Anitúa, ya habituada a contemplar la cara de sorpresa del curioso visitante.

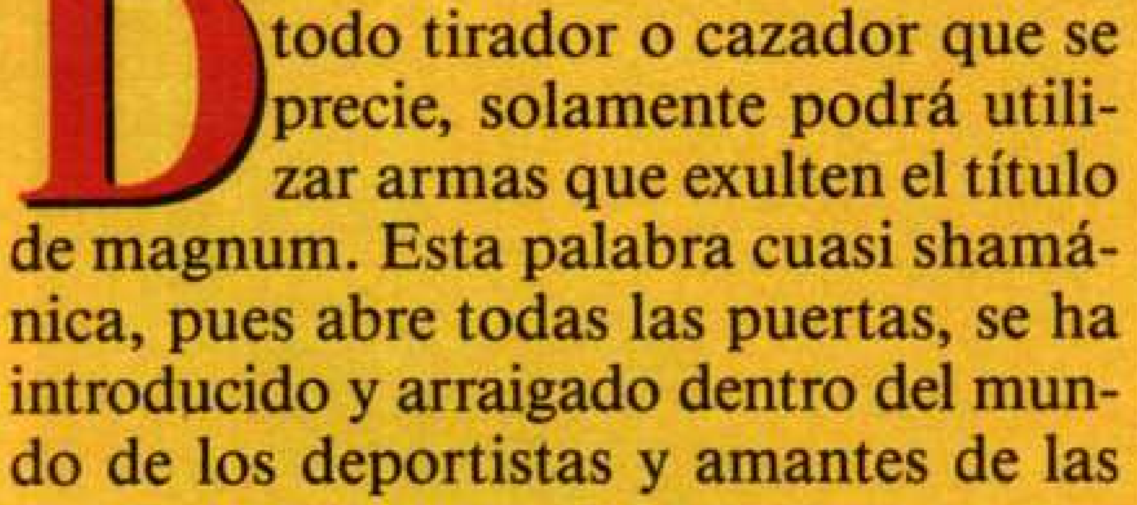
Sobreviven al tiempo

Armas de principios de siglo

Carlos COTO PODESTA

El autor sólo necesitó un disparo de 7×57 para cobrar el rapidísimo springbok.

Hoy en día se las tiene con escasa estima utilitaria, pues se vive en un mundo donde los "magnums" dictan la moda. Pero, no todo está dicho.



Desde hace unos cuantos años, todo tirador o cazador que se precie, solamente podrá utilizar armas que exulten el título de magnum. Esta palabra cuasi shamánica, pues abre todas las puertas, se ha introducido y arraigado dentro del mundo de los deportistas y amantes de las armas.

Los americanos fueron los primeros en sentir los síntomas de esta enfermedad, que titularon "magnumanía". Sobre el tema se han hecho estudios más concienzudos que el presente, donde no se ha escatimado investigación o teoría. El tema ha dado para las hipótesis más extremas, donde los freudianos verán claras connotaciones de orden sexual en la exhibición de grandes calibres, donde otros encontrarán indiscutibles rasgos viciosos de la sociedad de consumo y en fin, mil y una definición más. Y la presente es sólo una entre otras tantas.

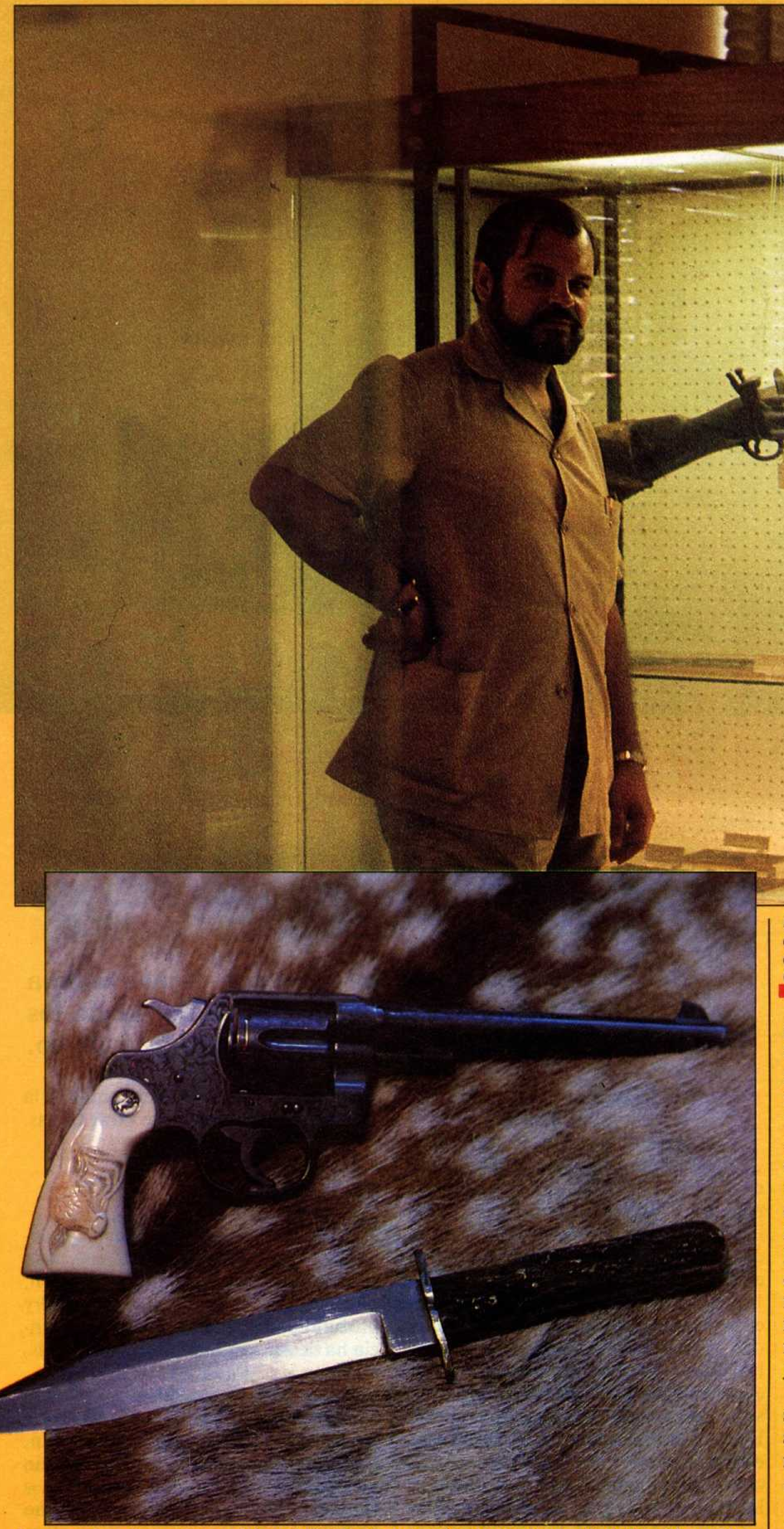


La cartuchería moderna brinda muchas posibilidades, pero no las únicas: "Viejos" calibres como el 30-06 y el 8×57 JS.

El comienzo

No es ningún descubrimiento, el decir que las distintas eras históricas cada vez son más cortas. Como así también, que el origen de ello, son la variedad y profundidad de hallazgos cuya influencia ha hecho cambiar el curso de la historia.

Ahora bien, lo antedicho es casi irrefutable en la mayoría de las cosas —materiales y espirituales— que nos rodean, pero, en el tema o "enfermedad" común que conlleva la práctica, colección o simple apego a las armas deportivas no ha habido grandes cambios. Sí en algunas disciplinas del tiro, como por ejem-



El autor en Harare (Ex-Salisbury), Zimbawe, detrás puede verse el famoso rifle de avancarga que utilizó con tanto éxito Frederick C. Selous, en sus cacerías de elefantes.

Las grandes dimensiones del cuchillo Bowie imponían respecto donde la Ley y la civilización aún no habían llegado.

plo: las siluetas olímpicas, etc. Pero, en armas sean de defensa o caza, desde principios de siglo a esta parte no se han realizado avances significativos. Pensemos, que armas como la famosa Colt 45 ACP a partir del modelo 1911, prácticamente, no ha observado cambios significativos. Más aún, en los fusiles de cerrojo como el Máuser, qué se ha adelantado: poco y nada, si se piensa en que luego de tantos años, Roy Weatherby, creó un fusil que tiene menos grados de rotación en el momento del acerrojamiento. Los rifles de palanca se han mantenido, algunos incorporaron cerrojos con tetones rotativos.

En el campo de armas automáticas o semiautomáticas es donde más se ha adelantado, pero éstas en general, corresponden más al campo bélico que al deportivo.

Hace ochenta años, calibres como el 7×57 mm Mauser; 6,5 mm Mannlicher; 44-40 Winchester; 30-30 Winchester y

La fauna no ha cambiado, ni se ha endurecido en estos años, como para sólo admitir su caza con calibre "magnums".

Dos Colt New Service, ambos en 44-40 Winchester.

otros, eran la flor y nata de la cartuchería deportiva. Cuántos cazadores usaron durante muchos años armas como el Winchester modelo 92 y cazaba; hoy en día, si alguien comenta en voz baja algo así, corre peligro de ser tomado por un mitómano.

En aquella época, armas como la Parabellum más conocida como Luger, se hallaban en el pináculo de la industria armera internacional. No se debe olvidar que muchos países adoptaron como reglamentaria a esta pistola. Alemania la utilizó en las dos guerras y hoy en día, se la tiene completamente desmerecida de todo uso.

Es inconcebible el uso de armas de este tipo si hablamos de la defensa, para ella se puede sólo utilizar armas como revólveres que posean el sufijo "magnum" o grandes pistolas de muchos proyectiles y que por supuesto, sean doble acción.

La industria armera

Es harto lógico, que sin producción no hay consumo y que sin consumo no hay producción. Y que de no cumplirse esto, muchísimas fábricas se arruinarían, por lo tanto, se debe estimular el consumo. Esto está bien, si somos conscientes de ello.

Antes de la Primera Guerra Mundial, los países coloniales se encontraron con problemas como enemigos de gran poder y resistencia física. Los americanos desde el siglo pasado fabricaban revólveres de gran calibre. Como los Colt New Model en 44-40 Winchester con que se ilustra parte del artículo.

Los ingleses por su lado, desarrollaron armas como el revólver Webley, calibre 455 o las pistolas Lancaster 476 y hasta 577 Snider, es decir, el mismo calibre que el fusil reglamentario británico. En los Balcanes fabricaron el revólver calibre 11 mm Montenegrino. Los belgas revólveres calibre 577 Boxer.

Por otro lado, los alemanes pugnaban por incrementar la cantidad de proyectiles, de hacerlos más penetrantes y precisos, prueba de ello son: la pistola Máuser, la Borchardt —antecesora de la Parabellum— y otras.

Sin lugar a dudas, ha habido avances interesantes, pero no definitivos como para, en el medio deportivo, despeñar por completo armas de gran calidad y cuyas prestaciones han dado habida cuenta. Por supuesto, pretender utilizar una Borchardt es una pena en función a las pocas que quedan y en este caso, si ha sido mejorada ampliamente.

Pero, éste no sería el caso de cambiar un Colt New Service, calibre 44-40 Winchester por uno más moderno calibre 357 Magnum. Donde el único punto desfavorable sería el tamaño del primero. Pues, teniendo en cuenta una buena





Pistola Sig-Sauer modelo 225, calibre 9 mm un arma que responde sin lugar a dudas a los nuevos requerimientos de las técnicas del combate moderno.

recarga del 44-40 como 17 grains de Hercules 2.400 con 240 grains de proyectil a una velocidad de 900 pies por segundo. Es más, cuando se habla del archifamoso 44 Magnum, se recomienda una "Police Load"' o carga policial, que simplemente reproduce la dada en el 44-40.

Otro ejemplo, sería el del 41 Magnum, donde luego de realizar varios experimentos, Elmer Keith, el creador del 44 y del 41 Mg, tuvo que volver hacia lo hecho, en función de brindar una carga defensiva a los agentes del orden. Pues, el supradimensionado 44 Magnum, que es poco potente para cazar, pues es aún menos que el 44-40 de carabina recargado, pero demasiado para la defensa, y su retroceso lo hace difícil de manejar cuando se deben realizar varios disparos seguidos.

Según el señor Elmer Keith —que en paz descanse—, el 30-06 era poco calibre para cazar un alce, pero él mismo cuenta haber cazado uno a 600 yardas con un disparo de su revólver calibre 44 Magnum con ¡4 pulgadas de cañón!

Por eso, es importante insistir en no dejarnos engañar por la propaganda que hábilmente, nos conduce a grandes contradicciones como la citada con el creador del 44 Magnum. Pues, si no llegamos a cosas como no utilizar una carabina Winchester 30-30 para cazar pues nos dicen que es muy poco calibre y por otro lado, añoramos —pues las leyes de caza en España prohíben con muy buen criterio— el uso de revólver 44 Magnum que realmente es mucho menos poderoso..., pero tiene más publicidad.

Los calibres obsoletos

Ésta, sin lugar a dudas, es en sí una maniobra destinada a estimular el consumo de nuevas armas que hacen lo mismo que las que ya poseemos. Muchas son las firmas que sacan calibres espectaculares más rasantes aún que el rayo láser.

El 284 Winchester y el 7-08, por ejemplo, intentan duplicar la balística del 7×57 mm con vainas más comprimidas y por ende de mayor presión. ¿Pero qué ocurre? Si es lo mismo, por qué cambiar. La respuesta es fácil, la logística de un nuevo calibre es infinitamente superior, pues todas las fábricas harán lo imposible por suministrar productos para el nuevo calibre, en tanto, que reducirán al mínimo los correspondientes al viejo, y

Vista en detalle de la excelente fabricación del Colt New Service, donde se pueden observar las cachas de marfil con un toro "long horn" grabado.



La caza ayer y en la actualidad

Otro fenómeno que parece haber ocurrido es la metamorfosis del cuero de los animales de caza a duras corazas, posiblemente de Kevlar; pues en nuestros días si los cartuchos no poseen el milagroso ''belt'' de los magnums y por supuesto, este sufijo, no es posible abatirlos.

Hasta el venerado 375 Holland Y Holland Magnum, que además fue junto con 300 HH de los primeros en utilizar ''belt'' y el sufijo mágico, está en tela de juicio ante los rutilantes 378 y 340 Weatherby. Sin caer en la temeridad









Si bien los visores ayudan a obtener una mejor definición de imagen y por lo tanto se aumenta la precisión, no se los puede considerar como de uso obligatorio.

el próximo paso es convertirlo en obsoleto, quitarlo de la fabricación y así obligar a los usuarios a adoptar al recién nacido.

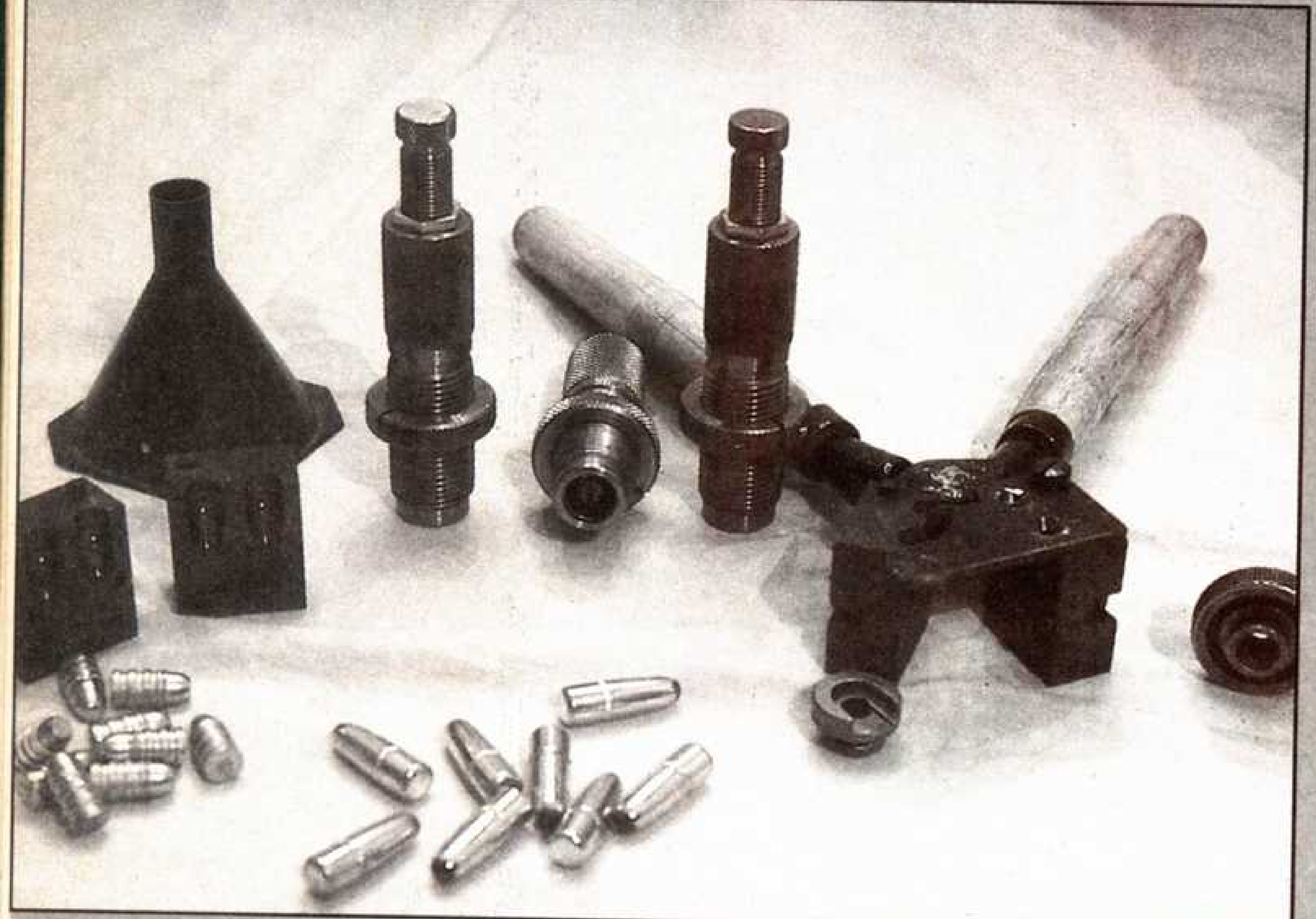
Ejemplos de esto: muchos. ¿Acaso no es más fácil conseguir en cualquier lado del mundo munición 243 Winchester que 6,5×54 mm Mannlicher-Schon? y no es porque este último sea inferior al primero, de hecho es todo lo contrario, sino porque así se venderán nuevos rifles, nuevos estos y nuevos aquellos.

de Karamojo Bell que con su 7×57 mm Máuser cazó más de mil elefantes, no debemos olvidar las viejas glorias.

En la prehistoria, los cazadores a través del shamán comenzaban a cazar, desde el momento en que concebían por medio de la pintura, al animal deseado. En la actualidad, hacemos algo similar en cuanto a poseer determinado fusil para este animal y otro para aquel. Esto si bien es agradable cuando se observa una buena colección de armas, es inver-

El autor, con un facocero, y el rifle del 7×57.

Una pareja que hizo historia: revólver Colt modelo New Service y la carabina Winchester, ambos en calibre 44-40 W.





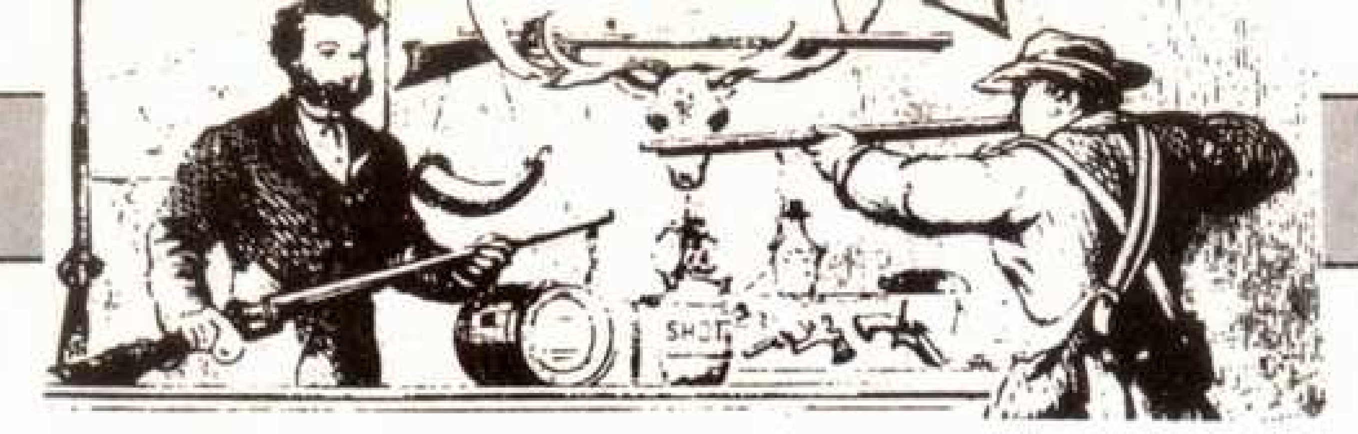
La recarga es la única solución viable para quienes desean utilizar calibres "obsoletos" y que por lo tanto, navegan contra la corriente.



En esta foto, el 22 Hornet y el 6,5×54 mm Mannlicher compiten con desventaja contra los nuevos calibres que el mercado quiere imponer.

samente proporcional a los resultados de la caza, pues lo ideal es la consustanciación con un arma. Y si un cazador ha utilizado por años un Mannlicher 6,5×54 mm Weatherby Magnum, cuyo retroceso podrá estresarlo mucho antes, hasta llegar al punto de amedrentarlo con el castigo que significa oprimir el disparador.

Muchos cazadores actuales, creen de igual manera que nuestros antepasados, pero no ya en la representación gráfica. Bueno, no en vano hemos recorrido un largo camino entre las cavernas y el presente, algo tenía que cambiar.



RIFLE DESCALIBRADO

P.—Procedente de una herencia de un familiar, ha llegado a mis manos un rifle inglés modelo militar, transformado a deportivo. El arma aparentemente se encontraba con buen aspecto y tenía su documentación actualizada, por lo que decidí ponerla a mi nombre y emplearla para la caza. Su calibre es el 303 British, y juntamente con el arma también heredé algunos cartuchos, unos militares y otros deportivos.

Llegó el momento de probar el arma y mi sorpresa fue ver que con los cartuchos de fabricación de guerra, procedentes de la Campaña 1936-39, no conseguía agrupar los disparos a la distancia de 100 metros; probé a 50 metros y ocurrió lo mismo aunque la dispersión era menor. Le eché la culpa a la vejez de la munición y probé con los cartuchos de caza, y el resultado fue muy parecido. Desesperado volví a casa y examiné detenidamente el cañón del arma, pudiendo observar lo siguiente:

A la salida de la recámara el estriado está muy deteriorado e incluso el ánima picada. Muy cerca de la boca del cañón hay una estría como golpeada o machacada, y otras dos muy picadas y casi sin relieve. El resto del cañón está perfecto de estrías, y tiene una longitud de unos diez centímetros más que cualquier otra arma similar de caza de fabricación actual.

Desearía me indicaran si existe alguna solución para conseguir arreglar este arma o decididamente tengo que colgarla como objeto de decoración.

Rafael Álvarez Gómez
Barcelona

R.—Un arma puede resultar descalibrada por varios motivos, entre ellos pueden estar el haber utilizado munición inadecuada, limpieza con baquetas de hierro golpeando la boca del cañón, falta de limpieza después del tiro y por último por uso.

En el interior del ánima de un cañón se aprecian tres zonas muy delimitadas y nos estamos refiriendo a un cañón usado. La zona inmediatamente a continuación de la recámara, es la zona de mayor temperatura y presión del ánima. Cuando se ha utilizado munición con pistón o fulminante corrosivo, muy común hasta la década de los años cincuenta, es frecuente que el desgaste del estriado de esta parte sea prematuro y elocuente, sin embargo esto no afecta para nada a la precisión, pues aunque el proyectil se desequilibrase, al salir de ella y continuar su recorrido quedaría estabilizado completamente.

La zona intermedia comprendida entre la dicha y diez centímetros antes de la boca, es la que menos sufre y por consiguiente la más duradera, y por último los postreros diez centímetros de ánima, en la que debido a las vibraciones del cañón es la que sufre mayor desgaste y origina la denominación de arma desbocada, y en definitiva la causante de la pérdida de precisión del arma.

En su caso parece estar muy clara la primera zona a la que nos hemos referido, y según sus indicaciones las estrías cerca de la boca se encuentran en mal estado; ésta es con toda seguridad la causa de que su rifle no agrupe ni tenga precisión.

La solución es sencilla en teoría, aunque en la práctica se complica un poco. Dada que la longitud del cañón del rifle en cuestión resulta superior a la de un rifle deportivo, corte a éste unos 10 ó 12 centímetros, colocando para ello el cañón en un torno y practicando el corte dos o tres veces hasta que el perfil de la estría quede vivo y con todo su relieve en la boca; de esta manera puede que sólo sea necesario cortar cinco o seis centímetros y conservar el cañón con más longitud. Avellane la boca matando el vivo pero trabajando con la herramienta de dentro hacia afuera con el fin de evitar posibles rebabas que nuevamente podrían perjudicar la precisión. Estamos seguros que si así lo hace su arma volverá a cazar como en sus mejores tiempos.

DIRECCIONES ARMERAS

P.—Me dirijo a ustedes pidiéndoles me faciliten información sobre las fábricas y ciudades donde éstas se encuentran, de la marca SAKO y Victorinox.

Con anterioridad les solicité esta información, pero al no haber obtenido respuesta lo hago nuevamente con la esperanza de obtenerla en esta ocasión.

Juan Sanso Díez
Valencia

R.—Rogamos nos disculpe, para nosotros todas las cartas dirigidas a la sección consultorio merecen respuesta, pero el problema de espacio nos obliga a una selección e intentamos contestar aquellas cuyas preguntas pueden ser de utilidad para varios demandantes, y de esta forma, aunque indirectamente, podamos contestar a todos ellos.

Otras veces cuando la temática de la pregunta puede ser interesante para todos nuestros lectores en general, damos prioridad a estas cartas quedando las demás nunca olvidadas, pero sí en un segundo puesto cediendo el paso a las primeras. Esto motiva que muchas cartas tarden mucho tiempo en obtener respuesta.

A continuación le facilitamos la dirección de los representantes en España de las marcas solicitadas, en donde podrá encontrar toda la información que solicite sobre sus representados.

Sako: Sako Sportil, S.A. Portal de Gamarra, 50. Vitoria.

Victorinox: Comercial Muela, Crta. Nacional 420, km 165. Argamasilla de Calatrava (Ciudad Real).

CARGA DEL CALIBRE 38 S&W

P.—Desearía me indicaran la carga de pólvora en gramos y el peso de la bala de un cartucho calibre 38 S&W ó 38 corto.

Fernando Castellano Gómez
Sevilla

R.—Primeramente le diremos que utilice proyectiles sin recalibrar, tal como salen de la turquesa una vez fundidos. El motivo es que este cartucho originalmente cargaba un proyectil de diámetro muy ligeramente superior al convencional del 38 Special, (9,11 mm) frente a los 9,06 del 38 Spl.

Los pesos del proyectil utilizados pueden ser de 9,28; 9,6; 12,8 gramos, y las cargas correspondientes y por el mismo orden de 0,30; 0,28 y 0,20 gramos de pólvora de caza Santa Bárbara Fil. 41-C. Estos cartuchos originalmente se cargaban con pólvora negra, y las armas fabricadas eran también para la misma, por lo que se aconseja no pasar de los límites dichos para cargas con pólvora sin humo.

RIFLES CALIBRE 22

P.—Había pensado en adquirir un rifle para cazar ali-

mañas. Como poseo la licencia T fui a la Guardia Civil para saber si podía adquirir con ella un 22 Magnum, me dijeron que este se documenta con la licencia para armas de caza mayor. ¿Qué utilización tienen los calibres de 22 pulgadas si están prohibidos para caza mayor? ¿Acaso no quedan marginados al no poderse practicar el Varmint por falta de reglamentación?. En caso de adquirir un rifle Varmint ¿Qué utilización puedo darle? ¿Cuál de los siguientes calibres me aconsejan?: 222 Remington, 222 Remington Magnum, 221 Fireball. ¿Qué precio tiene esta munición?

Luis Martínez Acosta
Madrid.

R.—La prohibición de las armas calibre 22 para cazar está referida a los calibres 22 de fuego anular, quedando entre paréntesis el 22 Magnum, ya que existen armas de él reglamentadas como armas de caza mayor y otras como de tiro. El resto de la familia de 22 de pulgada quedan excluidos y precisamente a dos de los que hace referencia, el 222 Remington y el 222 Remington Magnum, son ideales para la caza de rebeco y corzo en nuestra fauna y animales blandos de talla semejante en otros paises. El precio de la munición viene a ser el standar de la cartuchería deportiva, unas 180 pesetas unidad.

Sobre los tres calibres mencionados le aconsejamos el 222 Remington que además es el más fácil de municionar en las armerías nacionales.

RIFLE CALIBRE 375

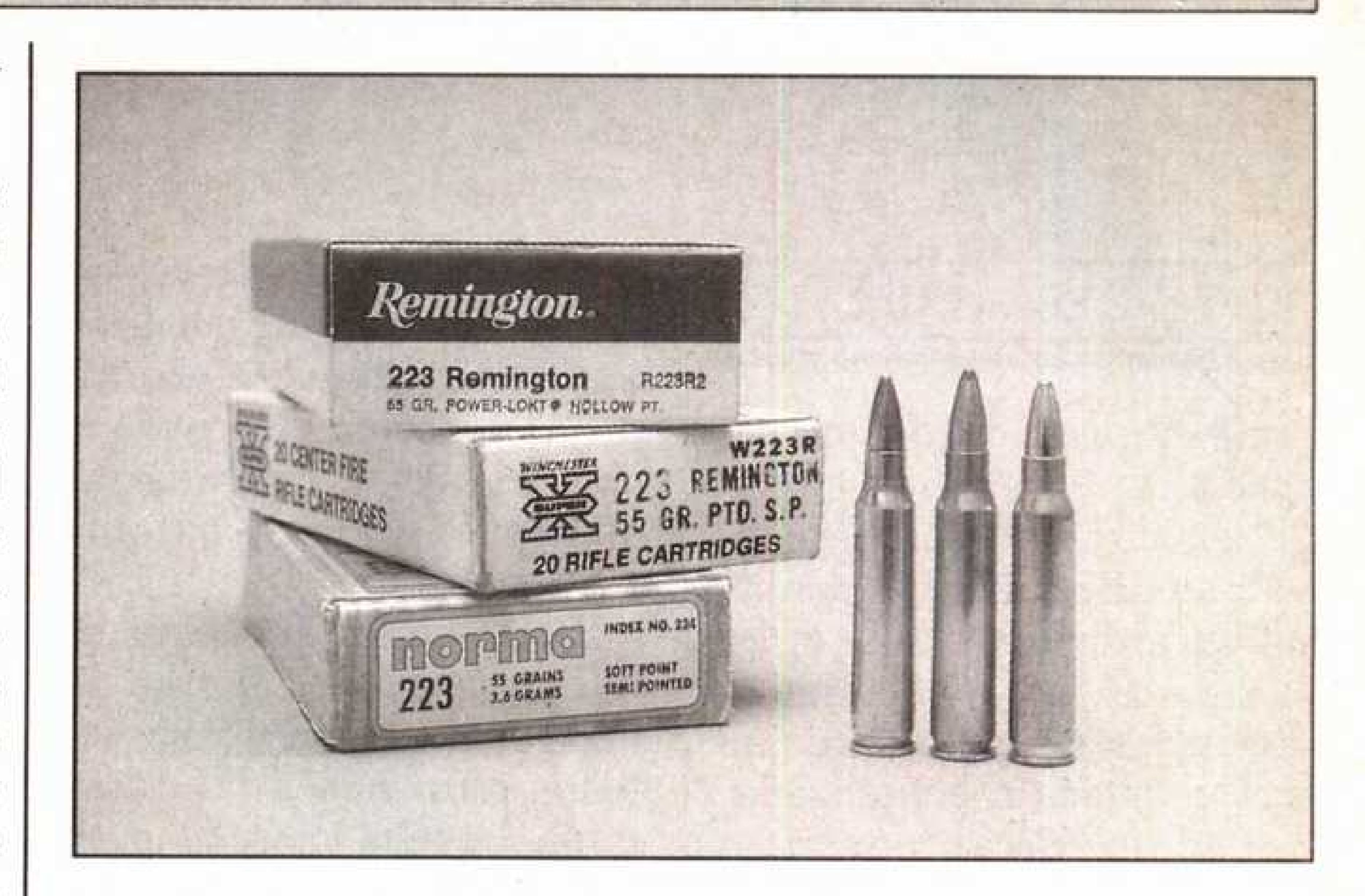
P.—Poseo un W. Big Bore 94 calibre 375 y quisiera que me indicaran que tipo de montura podía poner. También quisiera saber la pieza mayor que se puede cazar con este calibre sin peligro para el cazador. Asimismo desearía que me digan el calibre, arma y país de origen del cartucho que abajo les indico.

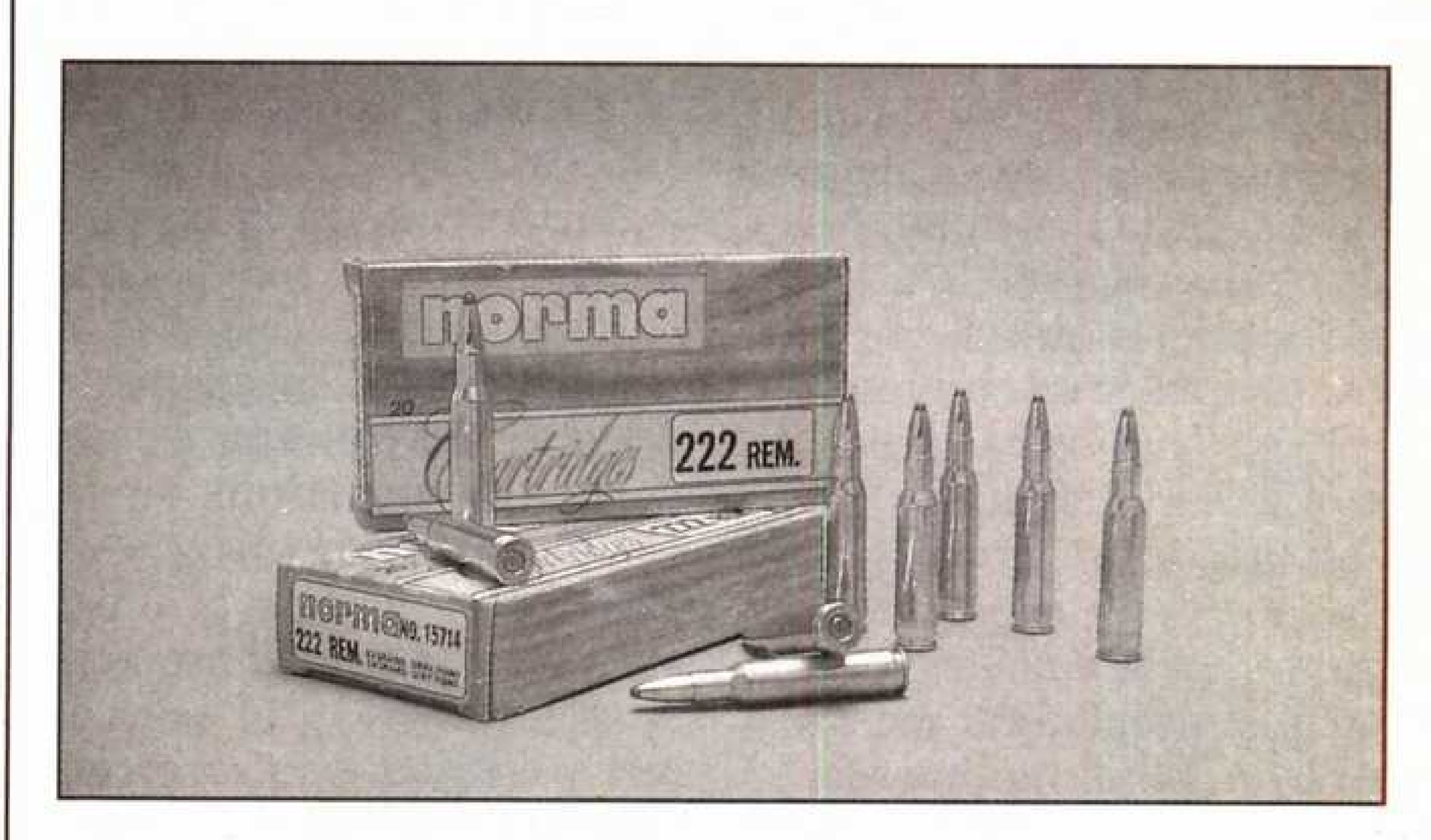
José González Álvarez
Asturias

R.—Estas armas de grueso calibre y potentes se suelen emplear en distancias cortas para lo que no es necesario el uso del visor, por lo que le aconsejamos monte unas bases que permitan quitar y poner fácilmente el visor: unas Appel son la ideales, excepto en su precio, a nuestro entender excesivo. El visor puede ser de aumentos fijos, o variable de tres a nueve. En el comercio encontrará una gran variedad de modelos y precios.

Las piezas que se pueden abatir con un 375 Magnum van desde el jabalí y venado en nuestra fauna, todo la fauna americana y prácticamente también toda la africana, incluido el elefante, aunque para este animal se aconseja utilizar calibres mayores.

El cartucho del cual nos envía un dibujo es de fabricación francesa, corresponde al calibre 11×59 del fusil Gras, adoptado en 1874 por el ejército frances. Este arma era un fusil de cerrojo de un solo tiro, que posteriormente fue modificado y se le acopló un cargador tubular con capacidad para ocho cartuchos. Su carga era de pólvora negra. Sus datos y condiciones balísticas eran similares a las del fusil y cartucho Remington modelo 1871 reglamentario en España. Fue el primer arma de cartucho metálico reglamentario que utilizó el país vecino.





EQUIVALENCIA DE PÓLVORAS

P.—Mi problema es la escasez de pólvora para cargar cartuchos de tiro. Los manuales y libros que poseo indican cargas de diferentes tipos de pólvora, pero de ellas no hay en el comercio nacional. Desearía pues me indicasen la equivalecia de éstas con las que se pueden encontrar en España, concretamente la italiana G.M. 3. Si pudieran facilitarme la respuesta estoy seguro que con ello ayudarían a muchos tiradores y aficionados como yo.

Francisco Ortiz
Palma de Mallorca

R.—Efectivamente el vigente reglamento de armas que prohibe, y no sabemos porqué, la recarga de cartuchería metálica, cosa permitida y facilitada en el resto del mundo, impide a los importadores traer al comercio nacional pólvoras y accesorios para que el tirador poco pudiente, y que no puede mantener la afición al precio de la cartuchería actual de adquisición muy cara y limitada, pueda de esta manera mantener de alguna forma su hobby.

La única recarga permitida es la de los cartuchos de caza y para estos si hay pólvora aunque no son muchos los tipos en donde elegir. Para ello contamos con la pólvora de Santa Bárbara, de filiación tipo 41-C y la italiana GM-3 y en algunas ocasiones la Hércules Red-Dot y Bullsiye. Todas estas pólvoras son muy rápidas y no pueden utilizarse en armas largas tipo rifle. Su utilización en cartuchos de armas cortas suelen dar buenos resultados, pero trabajando siempre con margen de seguridad y quedándonos por debajo del peso indicado en las tablas; al ser pólvoras muy rápidas una pequeña variación de cantidad pasando cierto límite se transforma en un gran aumento de presión con el peligro que lleva consigo.

La filiciación 41-C de Santa Bárbara puede considerarse muy similar a la Unique, empleando la misma carga de ésta indicada en las tablas. La GM-3 italiana es también muy similar aunque un poco más progresiva, por lo que puede llegarse al límite del peso indicado para la Unique en las tablas.

Las otras dos de Hércules son aún más vivas, pero su peso suele venir indicado en los libros de recarga por lo que nada diremos de ellas.



Consultorio legal

P.—Estoy en posesión de la Licencia de Caza y su correspondiente permiso de armas, hasta hace poco tenía entendido que estos documentos me autorizaban solamente a tener escopetas, es decir, armas de cañón liso, recientemente, en una conversación mantenida con otros cazadores, me aseguraron que también se podían adquirir unas determinadas armas de cañón rayado.
¿Es cierto esto? ¿Qué tipo de armas podría tener?

José Luis Puig
Tortosa

R.—Efectivamente el artículo 96 del Reglamento de Armas, señala que el permiso de armas que usted posee, le autoriza para poseer armas de la 5ª categoría y de la 9ª, 1 y 3, si bien, este mismo artículo señala en su último párrafo que para las armas de categoría 9ª, 3, es decir los fusiles "lanzacabos", se precisará un permiso especial de la Comandancia de Marina.

El art. 5 del mismo Reglamento, define a las armas de quinta categoría en dos apartados, el segundo se refiere a armas neumáticas que no son, evidentemente, objeto de su pregunta y el primero que dice textualmente:

"Escopetas y demás armas largas de ánima lisa, o que tengan un cañón con rayas para facilitar el plomeo, que los bancos de pruebas reconocidos hayan marcado con el punzón de escopetas de caza".

Como puede usted ver, evidentemente se acepta que el cañón de las armas esté rayado, pero sólo a los efectos citados y por supuesto las armas que ostenten el punzón que señala este artículo del Reglamento no podrán, en ningún caso, disparar cartuchos metálicos de ningún tipo de los usuales en las llamadas "armas rayadas".

P.—Después de un incontable número de trámites, me he hecho con varias licencias que me permiten comprar y usar varios tipos de armas, de caza, de avancarga, de tiro deportivo, etc. Tengo entendido que en lo que se refiere a pasar la revista de las mismas los trámites son distintos y también el tiempo en que cada arma debe de pasar esta revista, desearía que me aclararan estas dudas.

Juan Jorge de Blas
Barcelona

R.—Su pregunta queda contestada con toda exactitud por el artículo 85 del vigente Reglamento de Armas, en el que se determina lo siguiente:

Las armas de primera y segunda categorías, es decir, las llamadas "armas de guerra" y las de defensa (pistolas y revólveres), pasarán revista cada año. Las demás armas deberán pasarla cada tres años, con excepción de las de octava categoría y las de novena grupo 4, es decir las "armas de fuego antiguas o históricas, sus reproducciones y asimiladas" y las armas de sistema Flobert de un calibre máximo de 6 mm. Las pertenecientes a estos dos últimos grupos pasarán la revista cada cinco años. Las que estén legalizadas mediante el libro especial de coleccionista, además de esta exigencia quinquenal deberán pasar revista de las altas y bajas que se produzcan en la colección.

En lo referente a los trámites preceptivos para llevar a cabo la revista, son los mismos para todas las armas y licencias, presentar la guía del arma y la licencia que la ampara, el libro de coleccionista si de armas de colección se tratara, y el arma, personalmente o por medio de tercero autorizado por escrito. La sanción, amén de la correspondiente multa, es, por no pasar tres revistas consecutivas, la caducidad de la guía de pertenencia y la obligatoriedad de depositar el arma o armas en la Intervención de Armas correspondiente.

Lo que si varía de una a otra licencia es la autoridad ante la que hay que llevar a cabo el trámite, así los poseedores de licencias tipo B, S o T, licencia de arma rayada o permiso de armas habrán de realizarlo en las Intervenciones de Armas de la Guardia Civil, en el mes de expedición de la guía de pertenencia. Comprensivamente señala el Reglamento de Armas que: "Por excepción, los poseedores de más de un arma pasarán revista de todas las que posean en el mes que le correspondiese pasarla al arma primeramente adquirida."

Los poseedores de licencia tipo E deberán pasar la revista ante sus propios jefes de unidad o dependencia en el mes de abril.

Los funcionarios del Servicio Exterior, la pasarán ante el correspondiente jefe de Misión, quién lo comunicará al Ministerio de Asuntos Exteriores y este a la Intervención de Armas de la Guardia Civil.

P.—Desearía comprar una carabina de aire comprimido y dado que soy aficionado a disparar, o por mejor decir, iniciarme a disparar, sobre siluetas metálicas, quisiera que esta fuera del mayor calibre posible. Sin embargo me han dicho que siendo de un determinado calibre, tendría que obtener la licencia de caza, no se si esto es cierto o no. Me han hablado de unas carabinas de este tipo de origen americano y calibre 6 mm. ¿Podría adquirirlas con el permiso municipal?

José Antonio Tamayo
Madrid

R.—Efectivamente, no todas las armas de aire comprimido u otro gas, precisan exclusivamente de la licencia municipal, esta ampara únicamente a las de sexta categoría y a las de novena, dos, estas últimas son exclusivamente los arcos y ballestas, las primeras, por aplicación del artículo 5 del reglamento de armas son:

1º.—Carabinas y pistolas de ánima lisa o rayada de aire comprimido y de un sólo tiro.

2º.—Carabinas y pistolas de tiro semiautomático.

Este artículo ha sido concretado por la Circular de la Guardia Civil n.º 36/1982 de 24 de mayo, que señala, como ya hemos dicho, que solamente pertenecen a esta categoría las armas de aire u otro gas comprimido de calibre máximo de 5,5 mm., un peso del proyectil, también máximo de un gramo y una velocidad inicial que no exceda de 220 m/seg. para las de calibre 4,5 mm. y de 200 m/seg. para las de 5,5 m.

Estas armas, no precisan sino un permiso municipal y pueden poseerse legalmente desde los catorce años de edad. Por el contrario, las accionadas por aire o gas que excedan de estas condiciones máximas, pertenecen a la quinta categoría y habrán de ser documentadas con permiso de armas (tal como usted dice, idéntico al que precisan las escopetas de caza de ánima lisa), la edad que se precisa para conseguir este permiso, no es, por supuesto, la de catorce años con que se concede el permiso municipal.

P.—Desearía información sobre los siguientes temas:
1º.—¿Ampara la licencia de arma larga rayada para caza mayor al fusil semiautomático Ga-



Consultorio legal

rand M 1 del cal. 30-06?

2º.—¿Cuál es la dirección del importador en España de esta arma? Creo que el fabricante es Springfield Army U.S.A.

3º.—En caso de que no se importe en España, desearía que me indicasen la dirección del importador en el país europeo más cercano.

Dándoles las gracias por anticipado, reciban un saludo.

Enrique Navarro Puchol
Valencia

R.—En lo referente a su primera pregunta, la respuesta no puede ser más afirmativa, el fusil por el que se interesa y el calibre del mismo se encuentran hoy amparados por la licencia que usted posee, esto sucede, al menos en teoría, desde que la circular de la Guardia Civil de 28 de julio de 1986, libró a este calibre del "San Benito" que le había caido y que le atribuía la categoría de calibre "de guerra".

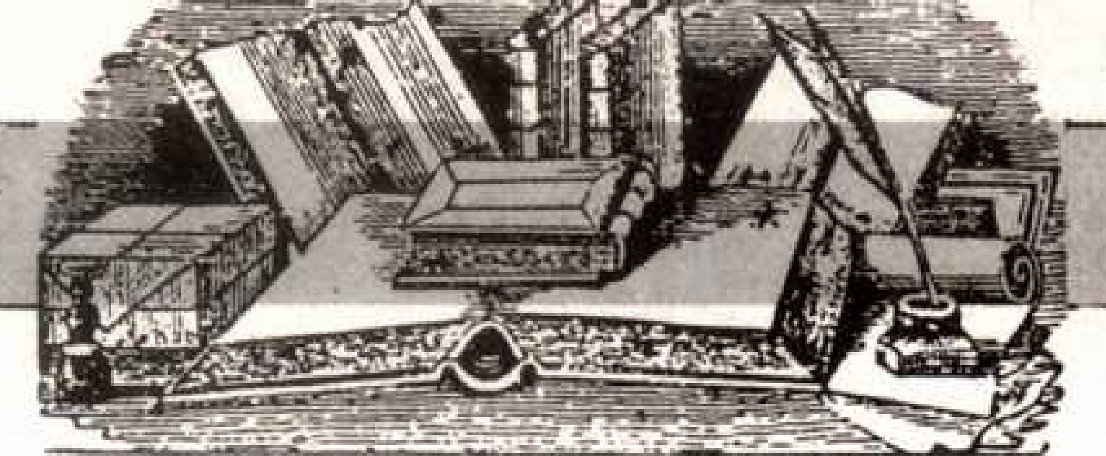
En lo referente a la fabricación e importación de este fusil en España, es preciso decirle, en primer lugar, que este arma ha dejado de fabricarse hace bastantes años, la única forma de conseguirla hoy es recurrir a una de las empresas que se dedican a comercializar este tipo de "militaria", a base de adquirirla a los ejércitos que en un momento u otro la han utilizado, desgraciadamente, en España, la única firma que se dedica a este tipo de comercio no la incluye en su catálogo. En lo que se refiere a empresas que puedan comercializar este arma en países europeos cercanos, el número de direcciones a citar sería numerosísimo, así por ejemplo, en Francia y más concretamente en su capital París, en la Rue de Voltaire, además de otras, que por alguna razón que desconozco han ido a reunirse en la misma calle, se encuentra Universal Arms, en el número 3-75001 París y provista del teléfono 7002765, con los prefijos correspondientes. También es posible conseguir este tipo de artículos en el no mucho más lejano país de Italia, en la armería de Angelo Tessitore, Via N. Sauro 25 R - 17100 Savona, con el teléfono 019-22284 o bien en la de G. Demarchi, Via G. Bidone 10,10125 Torino, teléfono 011-665659.

P.—Me encuentro a punto de iniciar los trámites para obtener la licencia de arma larga rayada de tiro deportivo, es decir, la que ampara las carabinas del cal. 22, en estas circunstancias, mis preguntas son las siguientes: ¿Es preciso estar federado o pertenecer a algún club de tiro para obtener la licencia? ¿Cuántas carabinas podría tener? Sin más por el momento y en espera de su respuesta se despide atentamente.

Jorge Pla Gómez
Murcia

R.—De acuerdo con la Circular de la Dirección General de la Guardia Civil de 4 de junio de 1982, no es preciso acompañar a la documentación necesaria para la obtención de esta licencia ningún tipo de certificado federativo, si bien, el estar federado le permitiría el acceso a los campos de tiro correspondiente, habida cuenta de que este tipo de armas no pueden utilizarse en el campo, ni para cazar ni para ningún otro tipo de actividad, su utilización extra federativa, quedaría muy restringida. Aunque tampoco hay que olvidar que "los Interventores de Armas de al Guardia Civil pueden autorizar las prácticas deportivas de cualquier modalidad, tanto en los campos de tiro eventuales como en fincas o terrenos particuares".

En lo referente a su segunda pregunta, el número de carabinas que puede usted adquirir con esta licencia es de tres, de acuerdo con lo dispuesto en el art. 95 del Reglamento de Armas.



«Raids»

Es una nueva revista francesa sobre temas militares en general y sobre armas; es una revista que, ciertamente, tiene un enfoque original y, según manifiesta la editorial, no tiene equivalente en lengua francesa, aunque este último aserto no podemos constatarlo. El lenguaje empleado es dinámico y, casi podríamos decir, coloquial; así, por ejemplo, un excelente artículo —«Los húsares cargan en Somosierra»— relata en directo las últimas maniobras franco-españolas que correspondiendo a las que desde 1962 se vienen realizando alternativamente en Francia y España, «Iberia» y «Galia», tuvieron lugar en abril de este año en la sierra deSomosierra, salpicándole de anécdotas como el diálogo castizo entre un cabo francés y un «paraca» español, el francés haciendo sus «pinitos» en español y el español en francés con fuerte acento en Bruselas ya que era hijo de emigrantes españoles y su primera salida deBélgica, había sido, precisamente, para hacer el servicio militar en España; la descripción de las maniobras está hecha con excelente estilo periodístico y, al mismo tiempo, con una cierta sobriedad castrense.

«Pathfinder company» es un artículo sobre los mercenarios extranjeros en el ejército de Africa del Sur en el cual figuran componentes de esta compañía independiente agregada a la brigada paracaidista con nombres y apellidos, así como sus características humanas; así, por ejemplo, está el sargento norteamericano Kid Clark, de treinta y cinco años, excelente soldado, tipo sólido que proporciona seguridad en los momentos difíciles, el cabo Beech, rodesiano de veinticinco años, excelente soldado que se batió como un león...; previamente se hace la historia de esta compañía y se detallan los criterios y pruebas de selección así como la preparación y entrenamiento de sus componentes:

— Tres semanas de preselección (física y militar).

— Una semana de supervivencia en montaña.

— Una semana de curso de explosivos.

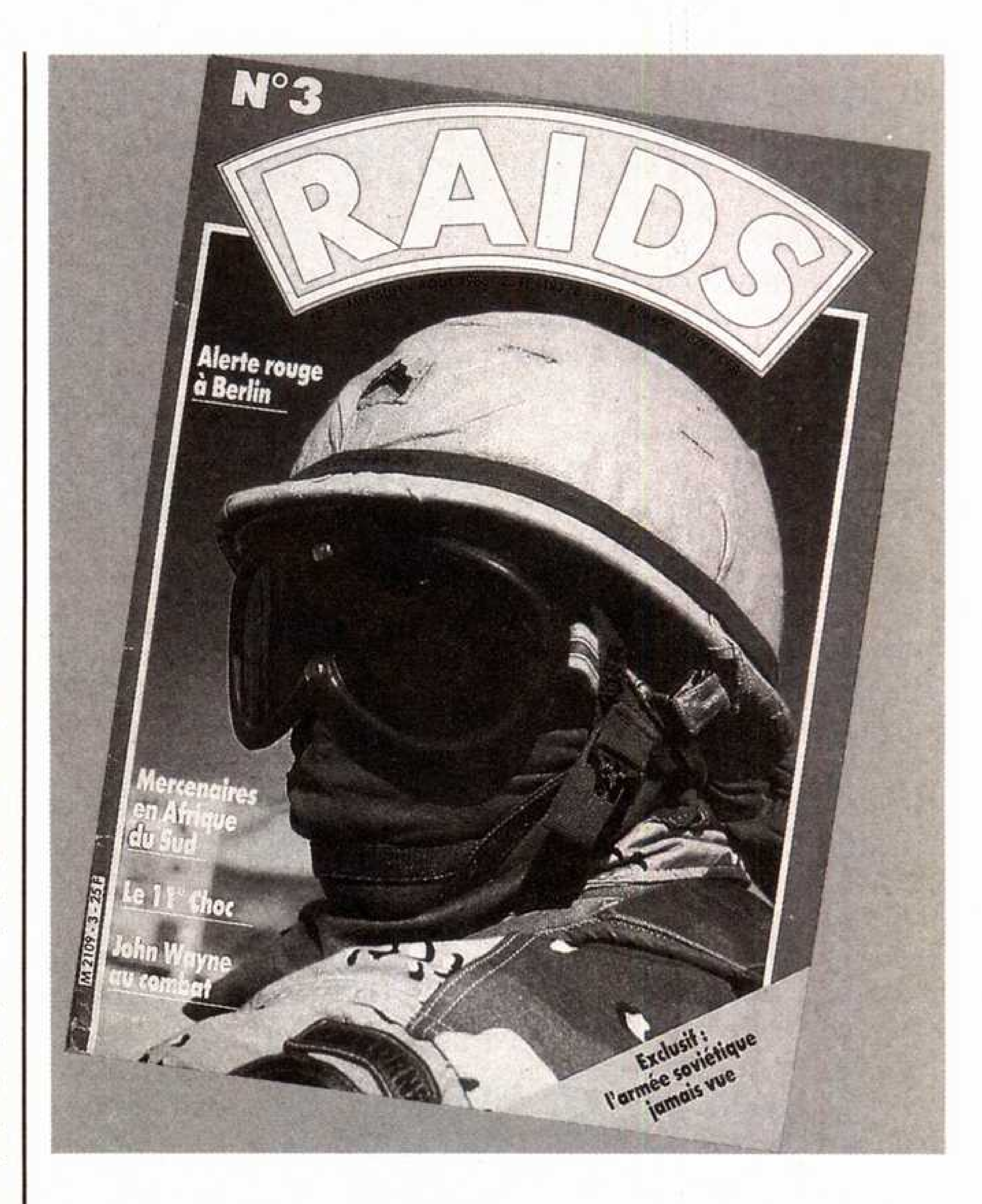
— Tres semanas de preparación en lucha contraguerrilla.

Esta unidad se encargó de hacer todos los golpes duros; en la operación «Protea», una decena de sus componentes, después de destruir tres blindados angoleños, se apoderó de un convoy de 16 camiones de fabricación rusa.

En octubre de 1985, después del triste episodio «Greenpeace», el gobierno francés decide resucitar al «11.º de choque», disuelto en 1963, batallón legendario, único en el Ejército francés y que llegó a ser regimiento; en un artículo se relata pormenorizada la historia de este grupo de operaciones especiales desde su creación en 1943 por el capitán Paul Aussaresses.

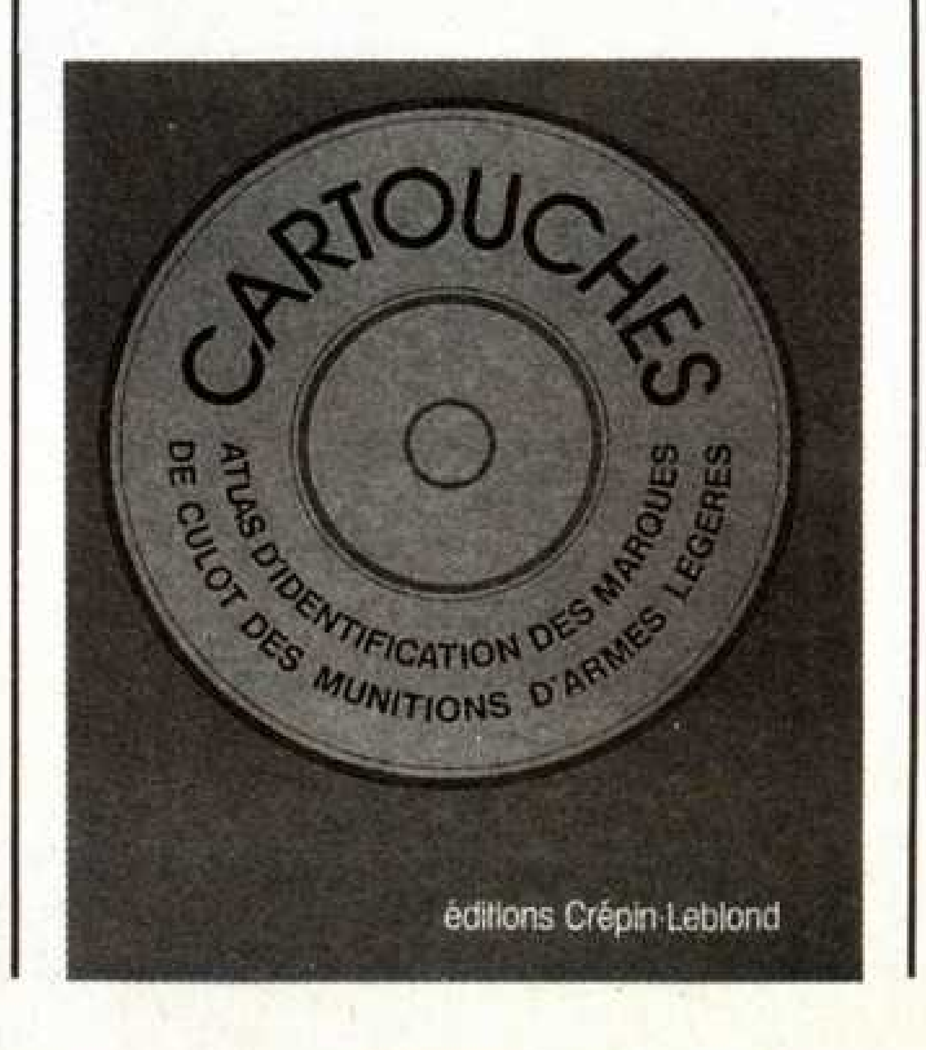
Jean-Pierre Husson relata su aventura individual por el «Triángulo de Oro» en enero de 1986; esta zona, llamada «el granero del opio», comprende unos 200.000 km² del Estado Shans del noroeste de Birmania, la zona montañosa del norte de Tailandia y la parte occidental del Laos.

Otros artículos, todos ellos al igual que los citados acompañados de magníficas fotografías, tratan de los nuevos uniformes e «imagen» del Ejército chino, sobre los sesenta pueblos diferentes (diferentes razas) que proporcionan los soldados al Ejército de la Unión Soviética y varios temas más.



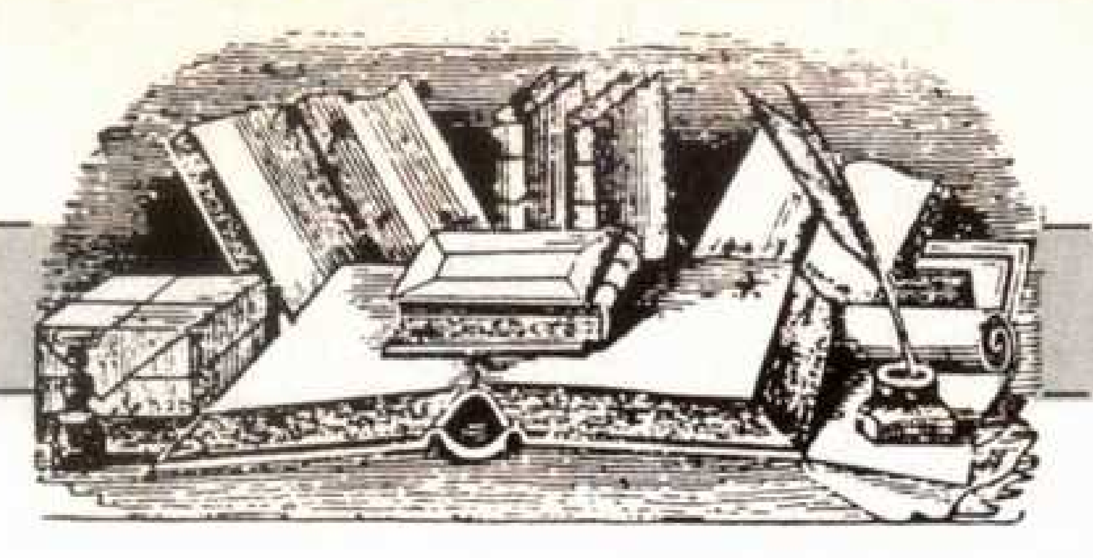
«Cartouches»
Serge Jorion y Philippe Regenstreif

Como se indica ya en el título de este libro, se trata de un manual de consulta en el que se presenta una colección de marcas en culote de casquillos correspondientes a cartuchería de armas portátiles desde el año 1860 a la época actual; con el fin de no hacer excesivamente extenso el libro, no se han tenido en cuenta las municiones para armas de caza de cañón liso ni las de calibre superior a 20 mm por considerar los autores que éstas entran dentro del campo de la artillería.



Asimismo, el libro se circunscribe a aquellas marcas que figuran en caracteres latinos, reservando para un segundo tomo los caracteres no latinos, los códigos cifrados, símbolos y grafismos diversos.

La clasificación de las marcas se ha hecho en orden alfabético y la sistemática de la descripción está basada en lo que concierne a la orientación y a la lectura en el método desarrollado por «US Army Forein Service for Science and Technology Center»; este sistema se basa en la repartición de los di-



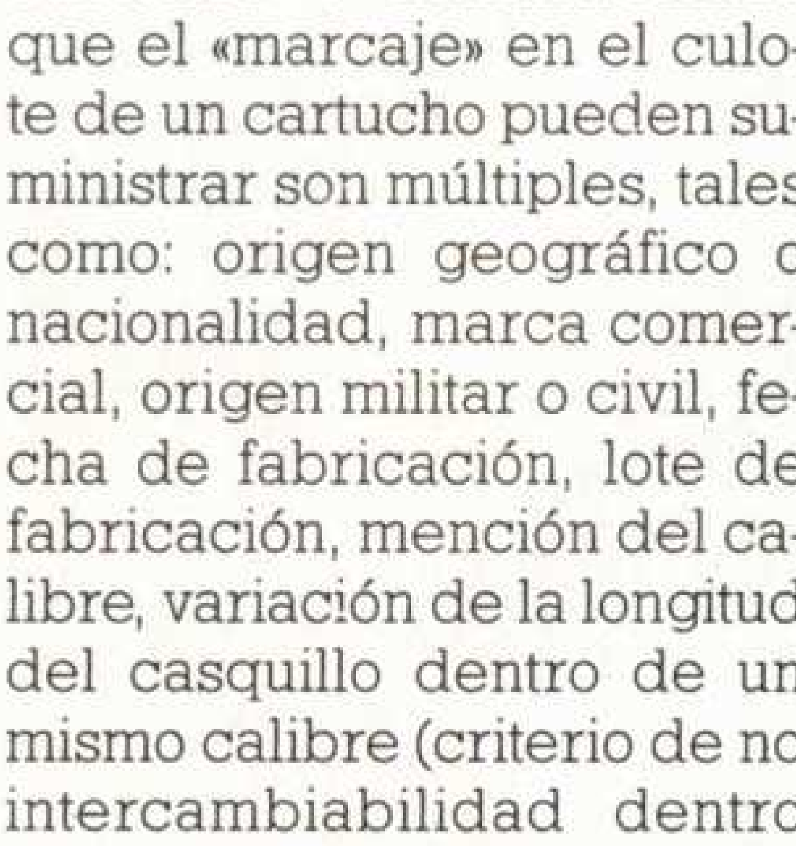
versos elementos de información (letras, cifras o símbolos) en cinco principales disposiciones completadas con el códito horario asimilando el culote del cartucho a la esfera del reloj.

Según los autores, las indicaciones o informaciones que el «marcaje» en el culote de un cartucho pueden suministrar son múltiples, tales como: origen geográfico o nacionalidad, marca comercial, origen militar o civil, fecha de fabricación, lote de fabricación, mención del calibre, variación de la longitud del casquillo dentro de un mismo calibre (criterio de no intercambiabilidad dentro de un mismo calibre), etc.

Para elaborar este meticuloso catálogo, los autores han utilizado y consultado una muy amplia bibliografía entre la que se encuentra el catálogo de cartuchería «Santa Bárbara» y el «Catálogo Lanza de Cartuchería de Fabricación Nacional».

Internationaler *Waffen-Spiegel*

En su número de nov/dic. 86, trae en sus páginas centrales un artículo del máximo interés sobre la "Unidad Especial de Intervención" de la Guardia Civil; comienza el artículo haciendo un breve resumen histórico del Instituto desde su comienzos y con una síntesis de su organización actual; en la parte específica dedicada a la "U.E.I." se describe con cierto detalle el entrenamiento de sus miembros con numerosas fotos —por cierto, no de "estudio"— ilustrativas del texto entre las que destacaríamos una de la que se ha tomado un ejercicio de tiro a siluetas debajo de las cuales cuatro miembros de la Unidad Especial juegan a las



cartas; asimismo, se muestra el armamento consistente en Star M 30, CETME Ligero, Star Z 70, escopetas, rifle Ruger de 44 Magnum, etc.; el artículo resulta no sólo interesante sino también elogioso.

La nueva Walther P 5 Compact es una versión reducida en tamaño de la conocida P 5; se ha desarrollado siguiendo el deseo de policías alemanes de disponer de una pistola de las características básicas de ésta última pero más fácil de llevar oculta; el artículo describe el arma considerando el autor que esta pistola viene a llenar un vacío en el mercado afirmando, incluso, que si se fabricara en acero inoxidable, no tendría competencia; la P 5 Compact es una moderna pistola con disparador de acción doble con seguros internos, es decir, no lleva ninguna palanca de seguro accionable manualmente; a cambio lleva palanca de desarme lo que considera el autor como indispensable en armas modernas en desacuerdo con la casa Colt; sólo echa de menos el autor un indicador de cartucho en recámara.

K. P. Koenig firma un artículo sobre la disciplina olímpica del tiro rápido (considera que el entrenamiento requiere entre 40.000 y 60.000 disparos/año) y describe y prueba la Hammerli 232 y la Walther OSP; el artículo es muy completo y resulta interesante a los aficionados a este tipo de tiro deportivo.

El rifle Remington 700 Varmint Spezial es un rifle de cerrojo en calibre 222 Rem. al que el autor del artículo encuentra adecuado en Alemania para el tiro al blanco, si bien en su país de origen tiene la aplicación unívoca de la caza de alimañas; la precisión del arma ha satisfecho el autor, si bien, ha encontrado algo duro el disparador.

La Arwen 37 es un arma para fuerzas antidisturbios fabricada por la casa inglesa Royal Small Arms Factory; se trata de un arma del calibre 37 mm con tambor para cinco cartuchos; fabricada en plástico y metales ligeros principalmente pesa sólo 3,1 kg sin munición, pudiendo ser ésta de diferentes tipos.

Entre variados artículos sobre armas, artes marciales, pistolas y revólveres de gas, etc., destacamos uno sobre las pistolas de señales y sus efectos como armas de defensa.



Scheweizer *Waffen-Magazin*

En su número de diciembre 86, presenta en sus páginas centrales la pistola Colt Mustan 380, la cual es probada y estudiada por el director de la publicación Peter Ernst Grimm; la nueva pistola de la casa Colt no sólo es la pistola de más reducidas dimensiones de esta casa sino que es, además, la pistola más pequeña de las producidas actualmente en serie con obturación de la recámara por acerrojamiento; del calibre 380 ACP (9 mm corto) es considerada por el autor como una "pistolita" por su tamaño similar al de una pistola del 6,35 mm, pero no por la munición que dispara; la Mustang está construida según la tradición Colt y parece un «Government» reducida a la que se han introducido algunas modificaciones no sustanciales; el autor encuentra esta pistola apta para defensa personal, bien fabricada pero de concepción anticuada, sobre todo por su disparador de acción simple.

A continuación del comentario sobre esta pistola de Colt es obligado retroceder al «editorial» escrito por el director de la revista, el cual ha sido «desencadenado» por este arma:

«...La Mustang 380 no es un ejemplo atípico de que la industría americana de armas cortas se ha dormido y parado en el tiempo.

...Cuando el Ejército de los EE.UU. buscó una nueva pistola reglamentaria (calibre 9 mm, disparador de acción doble y cargador de mayor capacidad), en la evaluación los fabricantes americanos únicamente estuvieron representados por prototipo SSP de Colt (retirado del concurso por la propia firma) y por el modelo 459 M de S & W, los cuales se mostraron inferiores a sus compatriotas extranjeros...»

Como curiosidad se consideran los revólveres Lefaucheux de tambor gigante y doble cañón; con gran detalle de todo género.



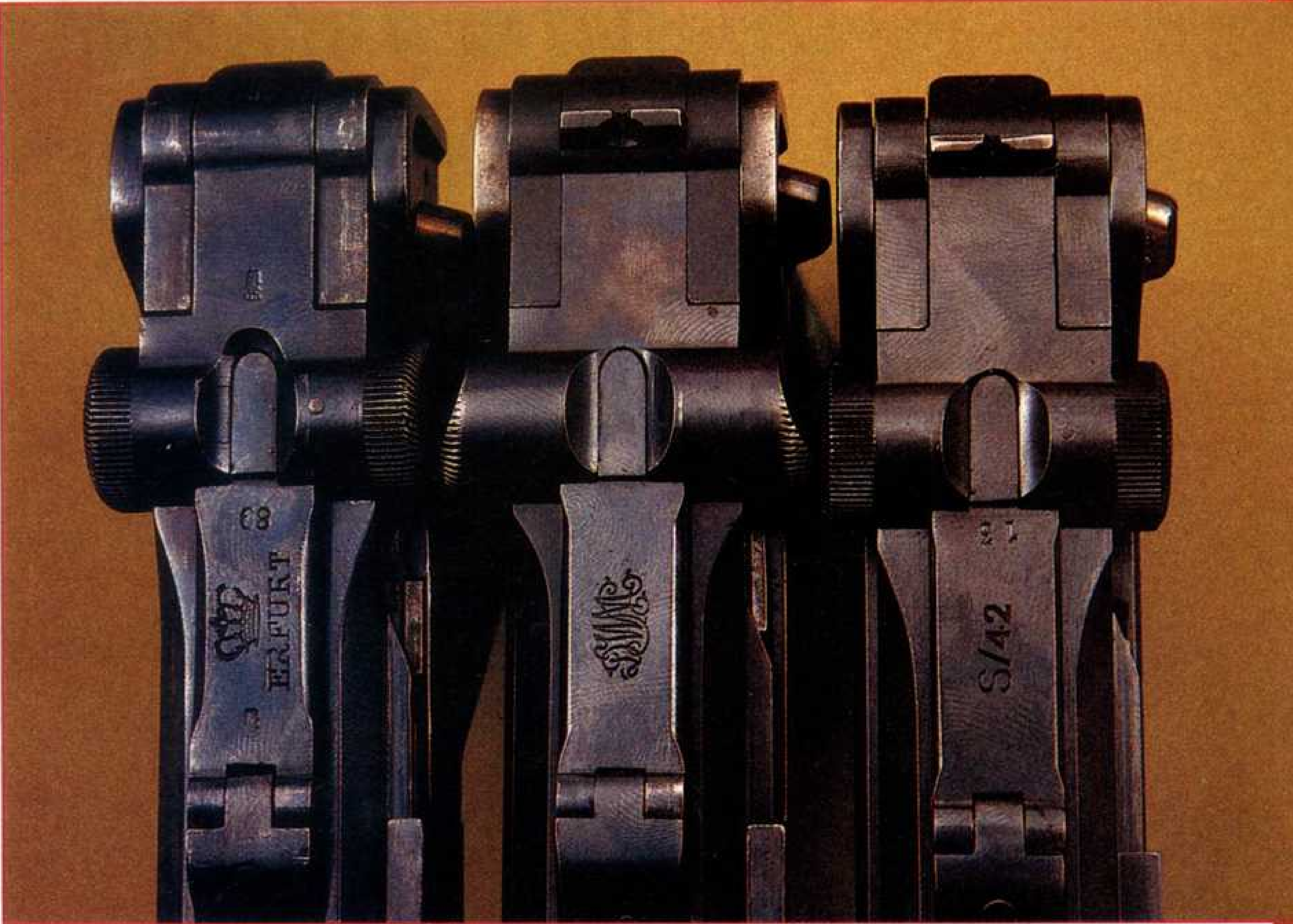
Un arma inmortal

Si vis pacem para bellum
Bereite dem krieg vor parabellum
If you want peace, prepare for war
Si tu veux la paix, prepare la guerre
Si quieres la paz, prepara la guerra

La clásica locución latina atribuida a Julio César "Si vis pacem parabellum" y, a continuación, la traducción al idioma en que se esta escribiendo sobre la pistola objeto de este trabajo es la constante que más se repite en la primera página de

Parabellum pistole

F. Huidobro



Anagrama de las fabricadas en ERFURT, DWM y MAUSER.

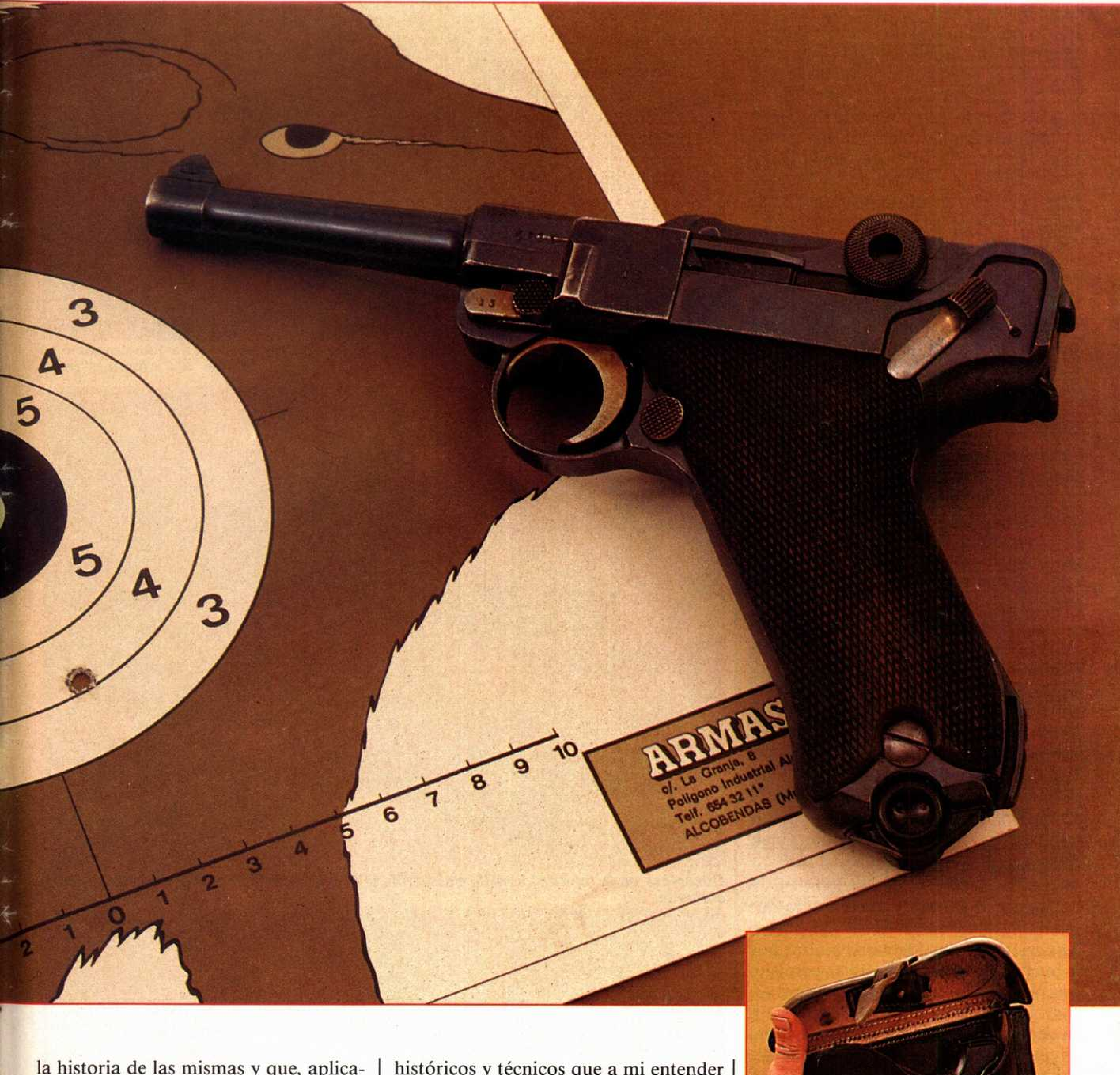
Tres disparos a 25 m en calibre 7,65 Parabellu

cualquier tratado sobre tal pistola para, a continuación, poder decir o justificar de donde le viene el nombre de Parabellum al arma y cartucho que dispara la misma, tanto si es el de 7,65 mm como el de 9 mm.

Dicho lo anterior, el autor se siente como liberado de cualquier obligación y desarrolla su trabajo divulgativo en la forma que cree de mayor interés, mejor conoce, principalmente quiere resaltar y, en cualquier caso, en la forma que cree más conveniente al objetivo propuesto al iniciar su trabajo.

Como ven, yo tampoco he podido escapar al influjo de la palabra Parabellum que, aplicada al arma, tiene ya ganada para siempre en primer puesto en

Retrato de Georg Luger, creador de la Parabellum.



la historia de las mismas y que, aplicada a la munición, nadie duda que es la más actual y extendida y que seguirá siéndolo en tanto en cuanto cartuchos y armas sigan basándose en el mismo principio de funcionamiento que hoy conocemos.

Siéntome ahora libre para empezar; libre, que no relajado, pues intentar decir algo sobre tal arma de una manera objetiva cuando se es un entusiasta de la misma o decir algo seriamente cuando tanto, tan extensa y bien se ha escrito, créanme, me frena más que me ayuda. Intentaré pues, que este trabajo sea más bien un ensayo de llevar al papel lo que a la mente venga sobre la misma, incluyendo los menores datos posibles históricos y técnicos que a mi entender sea preciso y obligado poner. Empiezo:

Por orden alfabético:

Alemania, Brasil, Bulgaria, Chile, China, Holanda, Irán, Luxemburgo, Méjico, Noruega, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza y Turquía.

Quince naciones, quince, fueron las que han tenido como arma reglamentaria la pistola Parabellum. Conocida así en Europa, no hace falta decirle a nadie que también se la conoce como Luger gracias a su distribuidor para America del Norte, que la comercialización allí en los años veinte con el nombre pa-

Posiblemente no se vuelva a fabricar una funda de protección tan integral.

tentado de Luger, apellido del hombre que, modificando el diseño de la pistola Borchardt, simplificándola y haciéndola ganar en funcionalidad y elegancia, creo en 1899 una nueva conocida en todo el mundo como Borchardt-Luger.

También familiarmente la llamamos P08, pero puede que acertemos o no, pues aunque la mayoría de las Parabellum que nos encontramos suelen ser modelos P08 puros o mejoras, variaciones o desviaciones del mismo (caso por ejemplo del modelo 1908/14, conocida oficialmente como ''Lange Pistole 08'' y como pistola de artillería para todo el mundo), existen otros modelos como son los 00, 02, 03, 06, que, aunque son más raros de encontrar, difieren muy claramente del modelo P08.

Ejemplo de lo dicho es el suizo de 1906/29, que es el que con muy ligeras variaciones vuelve desde los años setenta a ser fabricado por la firma Máuser en 7,65 y 9 mm para satisfacción, uso y disfrute de los que apreciando estas armas queremos hacer uso deportivo de las mismas sin el riesgo de estropear cualquier pieza de las que ya son de colección.

El origen de la acepción P08 viene del año de la adopción de la pistola Parabellum por el ejército germano, de un nuevo modelo posterior y con ventajas sobre el de 1906 que, desde el 22 de agosto de 1908 fecha de la adopción, se denominó oficialmente ''9 mm Pistole Parabellum, Modell 1908 ó, Pistole 08 y abreviando y coloquialmente en lenguaje de cuartel: P08.

Lo mejor de una época

Cuando dije quince naciones, lo que quería resaltar era el hecho de que, si una nación como Alemania y otras que a buen seguro sus respectivas comisiones militares ensayarosn las mejores armas cortas hasta entonces inventadas y se decidieron por la pistola Parabellum, es que mucho de bueno tendría. Se me podrá argüir que sí, que bien, pero que muchas más naciones no la adoptaron. Es cierto, como también es cierto que razones patrióticas o nacionalistas, económicas, etc., influyen cuando la adopción de un arma reglamentaria se trata y más si esta es de procedencia extranjera. ¿Qué está pasando ahora en los EE.UU. con la adopción de la nueva pistola reglamentaria que dispara precisamente el 9 mm Parabellum? Pues posiblemente que la mejor, a lo mejor, no interesa y esto por múltiples razones, crematísticas y políticas, que no técnicas, se llevaran el gato al agua.

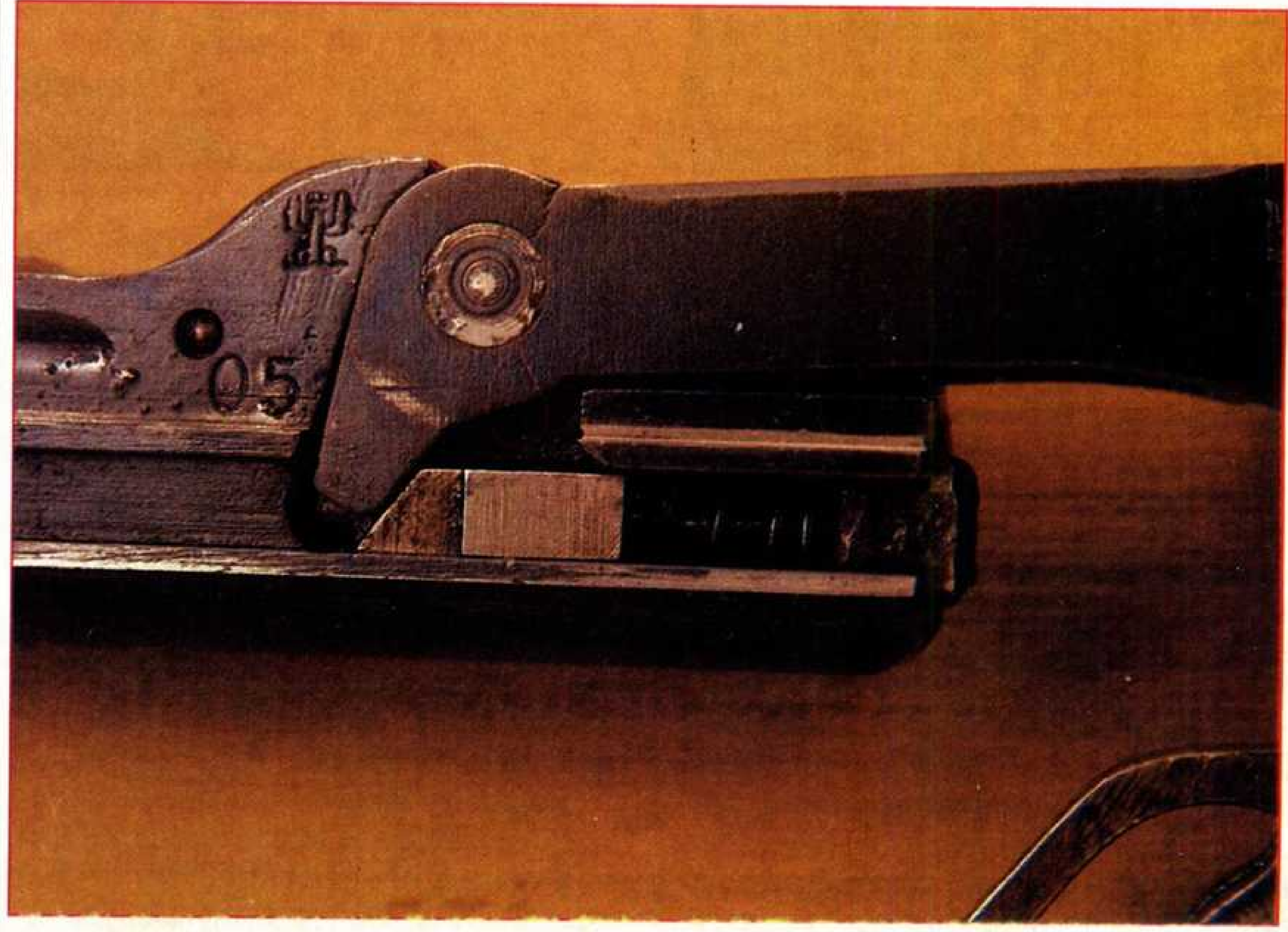
Posiblemente en el entorno y fechas de adopciones de la Parabellum por los países mencionados no existía, inventa-



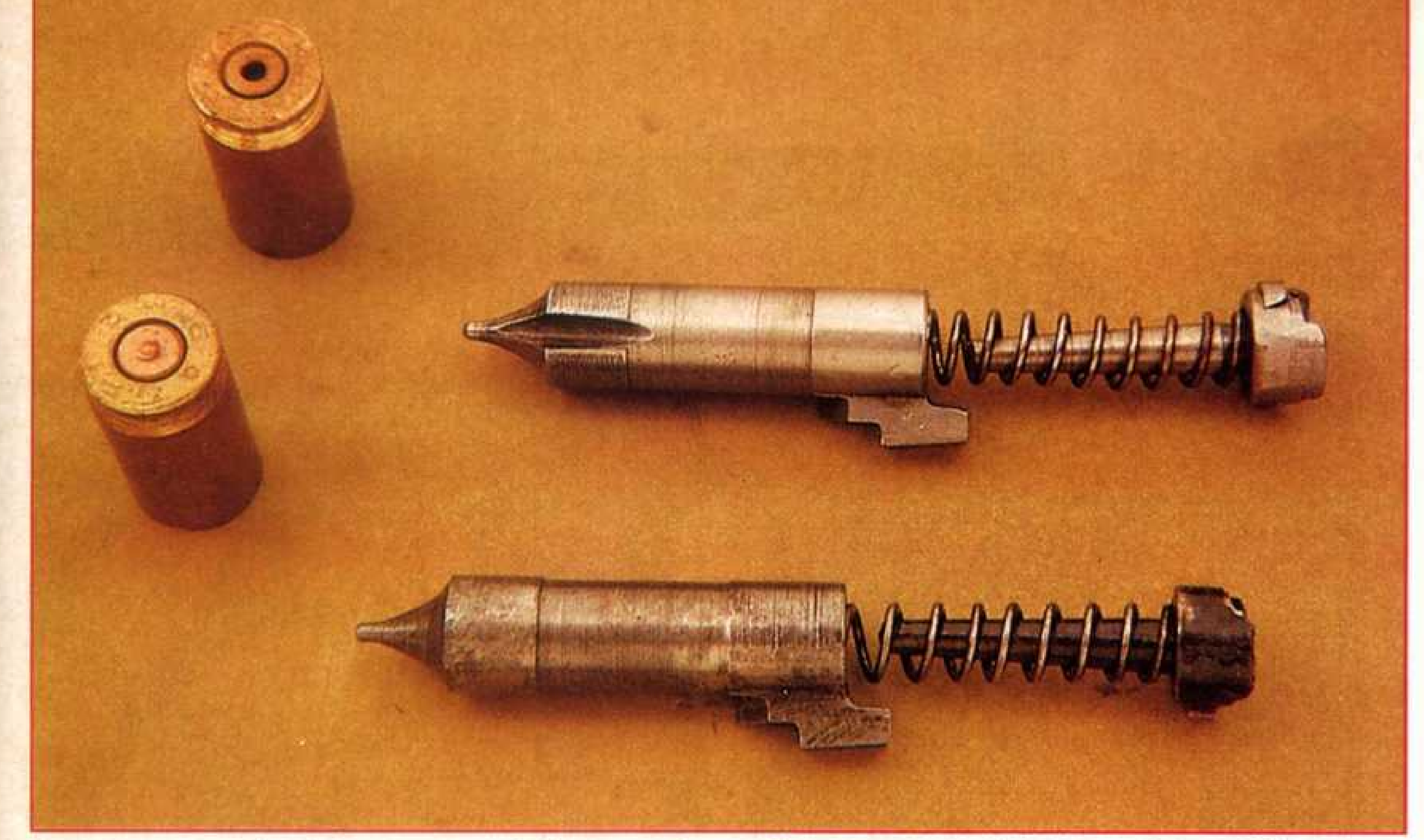
El arma era extraida tirando del correaje "ad hoc".



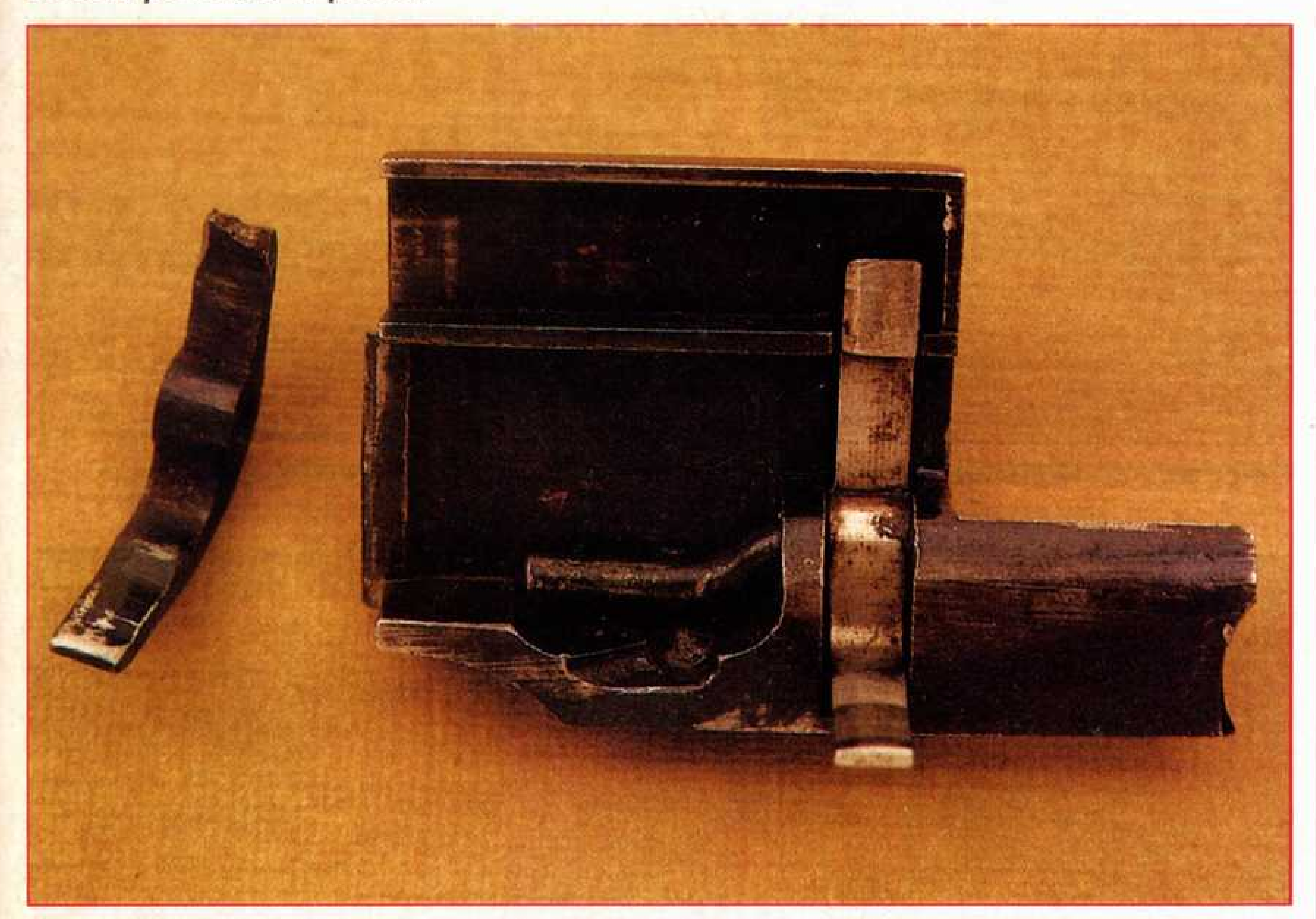
Obsérvese en la funda el bolsillo que contiene el útil para alimentar el cargador más fácilmente.



Dedo montador del percutor rajado en su parte posterior.



La incorporación de tres acanaladuras en la aguja percutora evitaba posibles daños cuando esta perforaba el pistón.



Pieza intermedia del mecanismo de disparo rota en su cola.



Cartuchos de guerra, caza y fogueo, todos de 9 mm Para.

do en arma corta, nada que superase a la Luger. Me estoy refiriendo a la suma total de pros y contras, pues por aquellas fechas la pistola Máuser modelo de 1896 ya había más que demostrado su perfecta funcionabilidad y fiabilidad; su tamaño, posición de cargador y forma de alimentarle quizás fuera su mayor handicap y a lo mejor la razón por lo que fue desbancada militarmente de una forma oficial (que no oficiosa) en Alemania pues, por ejemplo, en nuestro país, como saben, sucedió al revés: las copias de la Máuser 96 y los diseños propios de Astra (Astra 900) gozaron de muy buena reputación dentro y fuera de nuestras fronteras quedando y estando la Luger en un plano puramente civil y a nivel de preferencias particulares.

Actualidad reciente

En la ''bolsa de armas'' de una revista especializada leo la siguiente oferta: *''Pistola Luger para artillería modelo 1917, con cargador de 8 y 32 cartuchos tipo caracol, perfecto funcionamiento. 350.000 ptas''.* Realmente, el arma atrae y el precio asusta. Ya con el corazón a un ritmo más normal después del sobresalto producido por encontrar en oferta un arma de este tipo y del sobresalto por el precio que piden analiza uno nuevamente la oferta, intentando sacar de cada palabra más de lo que estas dicen, y de las que no se dicen, el porque no las dicen (fíjese que dice perfecto funcionamiento y no añade perfecto estado ¿es que no lo está?, ¿se corresponderán todos sus números?). Del culatín no dice nada, ergo no le acompaña. ¿Y el precio? El precio esta clarísimo. 350.000 ptas.

De todo lo anterior, lo último, —el precio— es lo único que quiero resaltar. Que en un mercado de libre oferta y demanda, en el que la necesidad de vender y las ganas de comprar son los únicos parámetros válidos, en que estos pueden llegar ocasionalmente a valores extremos no indicativos del valor de mercado de lo que se comercia, nos encontramos con un anuncio de venta en el que se pide una cantidad muy por encima del valor medio de mercado para ese artículo. Entonces, uno se pregunta: ¿Porqué tal cantidad? Es que, simplemente, valora tanto su modelo 1908/17 que en menos de 350.000 ptas no lo vende o, por el contrario, es que conoce las vanidades y debilidades humanas y sabe de la Luger y como sabe, pide y pide bien, sencillamente por aquello de ''quien la quiere que la pague''.

Pero, ¿qué esta pagando o va a pagar quien compra una pistola Parabellum?

¿Rareza? Categóricamente, NO. Del modelo de artillería se fabricaron unos 170.000 ejemplares y de la suma total de todos los modelos, una cifra muy cercana a los tres millones de unidades.

Entonces, puesto que por ahí no van los tiros ¿será acaso fiabilidad lo que pagarán? Pues tampoco. Hay algunos que se atreven a decir que quien tiene una Parabellum y dice que no se le encasquilla nunca, la realidad es otra: es que está mintiendo.

¿Entonces?

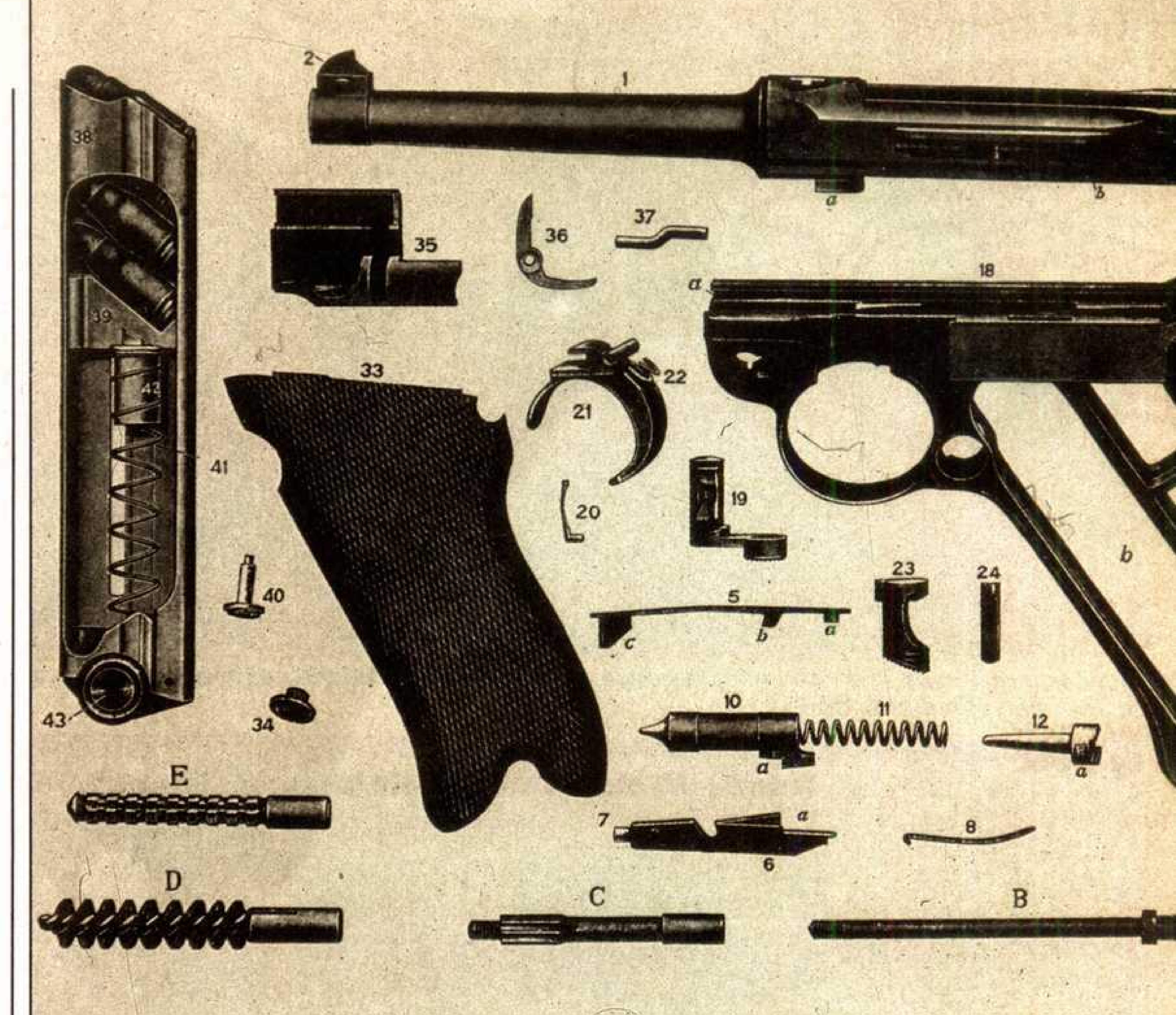
Entonces permitiendo que les diga que es un arma con carisma y perdonen que aplique este término a una cosa. Es que no encuentro una palabra que en ella se encierre todo lo que de la Parabellum quiero expresar, muestra, tiene y rememora.

Muestra un aspecto exterior de indiscutible e inconfundible belleza técnica. Ganaría cualquier concurso de diseño industrial.

La Luger Parabellum (como la llaman otros), ni es tan mala como algunos la critican, ni tan buena como otros la ponderan. Quince naciones y casi tres millones de ellas fabricadas nos hacen pensar que si la adoptaron fue por convencimiento y, si se fabricaron, lo fue por demanda. Recuerden que se dejó de fabricar más por razones de tiempo y costes de producción que por deficiencias técnicas (cada pistola Parabellum requería 12,5 horas de ejecución para cubrir un total de 778 operaciones hasta su acabado final, 642 efectuadas con máquina y 136 manualmente).

Como pieza bien hecha, acabada y de precisión casi diría que tiene más una Luger que muchos relojes, ejemplo estos de precisión. Tolerancias de una centésima de milímetro se dan en las cotas de los planos de taller de la misma. He visto en la Maestranza sustituir un cañón desgastado por otro de procedencia ignorada, pero también de Luger, y quedar inmediatamente el nuevo colocado a la perfección sin necesidad del más mínimo retoque previo, ni en el nuevo cañón ni en el armazón, quedando éste totalmente ajustado en punto de mira, posicionamiento para la uña extractora y apretado en su tensión correcta; otras piezas que he visto sustituir, ni las menciono, pues con mayor motivo encajaban perfectamente sin necesidad de tratamiento alguno.

¿Como arma de precisión? Bueno, cierta precisión tienen especialmente los modelos naval y de artillería, el normal

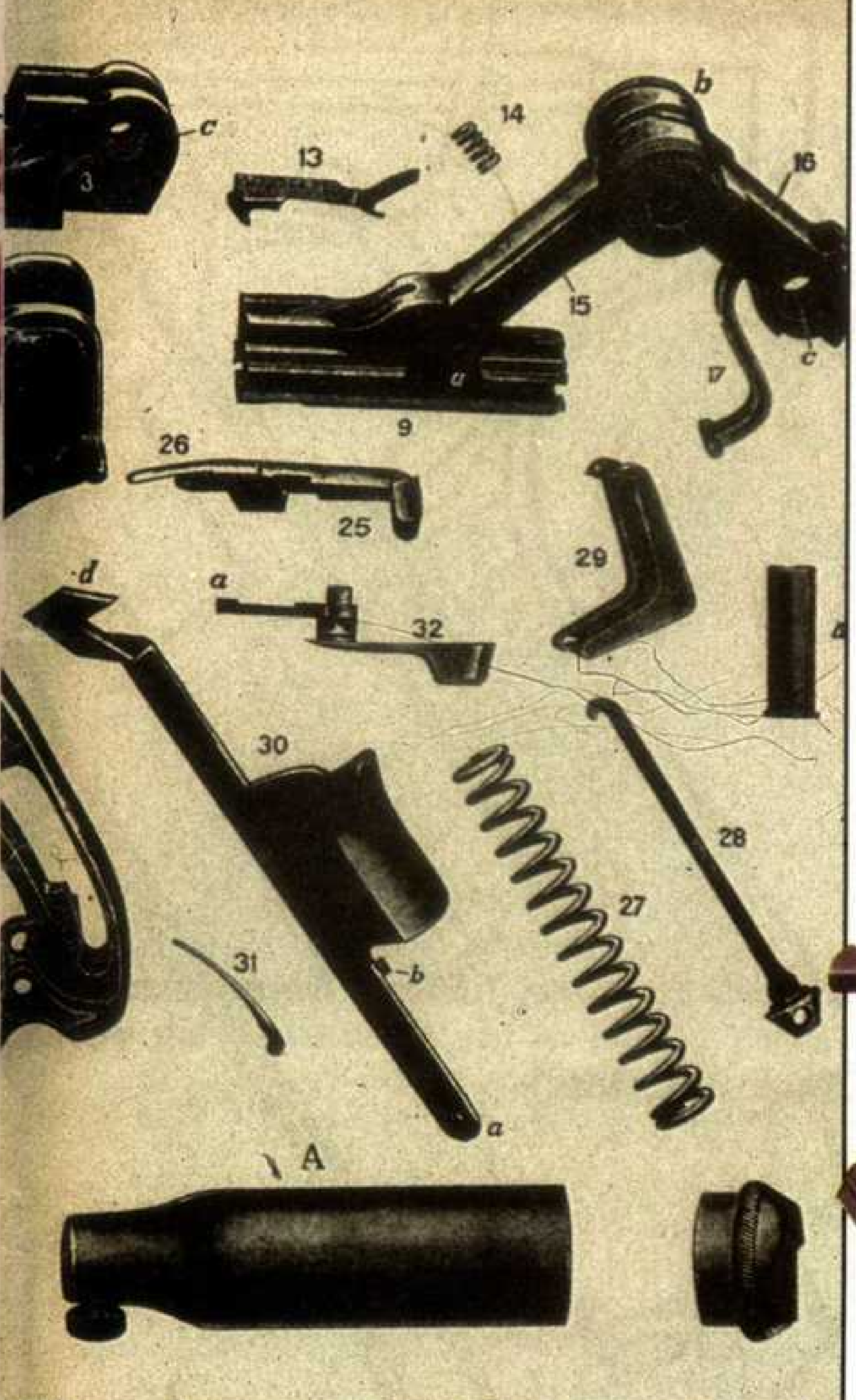


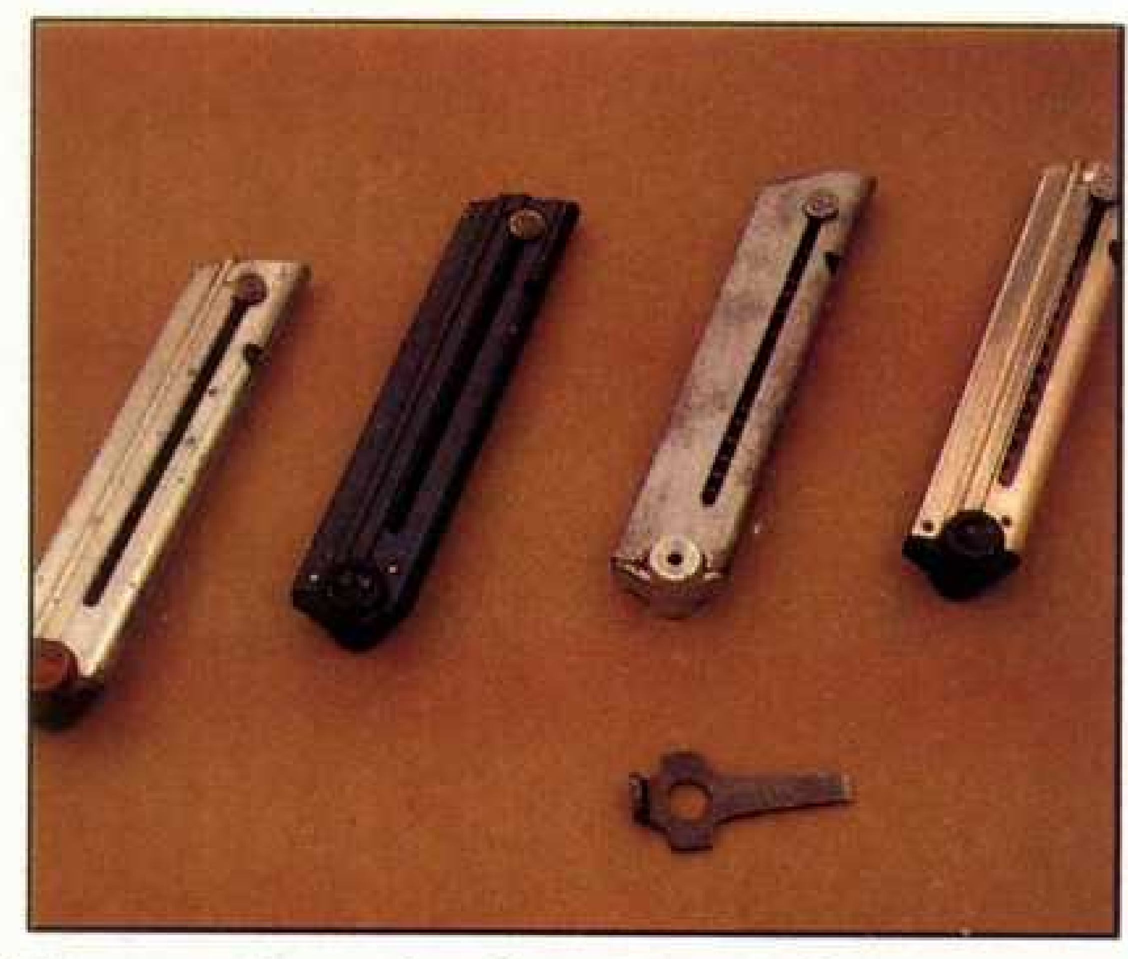
Fotografía de todos los componentes de la Parabellum según manual de la época.

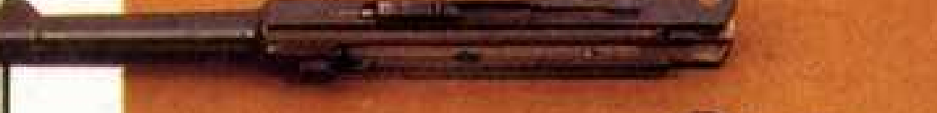




Colocación y manejo del dispositivo auxiliar.






Diversos tipos de cargador y la herramienta auxiliar.



Despiece rápido y elemental para inspección o limpieza.



La P-08 estuvo en todos los frentes y en todas las condiciones climáticas.

Dibujo esquemático de la P-08 mostrando todos sus componentes.

también, pero ya no tanto. En los primeros, la mayor distancia entre el punto y el alza ayudan a ello y, en todos, el excelente diseño de la culata que, en cualquier mano, grande o pequeña, permite un encare perfecto e instintivo. No obstante, no es un arma de precisión; es un arma que se encara muy bien y esto siempre beneficia a la precisión, pero nada más.

La Parabellum tiene todos los atributos de un mito y, como tal, unos son reales y los más ficticios, pero lo que nadie puede negar es que tiene tal fascinación, glamour, personalidad o como quiera llamársele que difícilmente se desprende uno de ella y sí, sin embargo, hace todo lo posible por obtenerla.

Personalmente creo que cuando se compra una pistola parabellum, lo que de alguna forma estamos pagando es el poder tener en la mano, en tiempo presente, lo mejor de un pasado. Exactamente la parte buena de un pasado que todos añoramos y que, desgraciadamente jamás volverá. Esto, entiendo, estamos pagando y..., a esto, ¿Quién le pone el precio?

Munición e interrupciones

Mucho se ha hablado o escrito sobre la propensión que tienen las Parabellum al encasquillamiento. Casi tanto como propietarios de las mismas han presumido de que precisamente la suya no se encasquilla. También se ha hablado mucho de que, si el arma se encasquilla, lo mejor es quitarle un par de espiras al muelle recuperador y el problema queda resuelto satisfactoriamente, pero cuando esto se escribe, el autor responsable a continuación dice: Cuidado, porque si Ud. le ha quitado un par de espiras para que el arma pueda funcionar perfectamente con esa munición que le causa problemas (que suele ser una munición poco potente y, por eso se reduce la resistencia del muelle acortando espiras), cuando meta una munición más fuerte (que es la normal para ese arma) puede causar daños a la misma o a Ud. por rotura de alguna pieza que ahora tiene que soportar los esfuerzos extras a causas de la carencia de ese par de espiras.

No toque nada en una Luger, y menos el muelle recuperador. Vamos, ni siquiera la repavone, a no ser que este tan mal que su valor como pieza de colección sea nulo.

Casi la mayoría de los problemas de mal funcionamiento de la Parabellum suelen tener su origen en una munición de escasa potencia, fíjese, que por dise-

ño, el sistema de acerrojamiento que le es propio necesitaba de una munición potente y regular.

Para que se haga una idea de la potencia, le diré que los cartuchos del 9 mm Parabellum fabricados por la DWM (Deutsche Waffen und Munitionsfabrik, primer fabricante de la pistola Parabellum y de su municion) daban una velocidad inicial de 380 m/s; la standard alemana procedente de otras factorías, la misma cifra; las restantes europeas se movían en velocidades cercanas a los 350 m/s, y aun más baja, las de procedencia sajona.

En cuanto a la regularidad, además de que, como hemos visto, variaba dependiendo de su procedencia, hay que tener en cuenta la calidad y regularidad de fabricación que nos podríamos encontrar a principios y mediados de este siglo. Actualmente, la munición ordinaria del 9 mm Parabellum tiene una velocidad inicial de 350 m/s y la denominación NATO, por encima de los 390 m/s, superando los 400 m/s algunas especiales, lo cual, en teoría, no nos vale, una por débil y la otra por potente. En la primera existe un riesgo de interrupciones o encasquillamiento y en la segunda de rotura si se abusa de la misma.

La recarga sería el metodo ideal para solucionar problemas achacables a la munición, pues cada cual ajustaría la potencia del cartucho a su propia arma. Personalmente, en una P08 de mi propiedad, en calibre 7,65, al principio no hacía carrera con ella, pues casi en todas las sesiones de tiro se encasquillaba alguna que otra vez, pareciendo mejorar cuando cambiaba el cargador por otro cuyo muelle tenía diferente tensión (la tensión del muelle de los cargadores suele ser también causa de problemas de funcionamiento). Pues bien, con agradable sorpresa descubrí que, cambiando el proyectil de 84 grains que disparaba y que es válido para la misma, por otro más pesado de 100 grains, no he vuelto a tener ninguna clase de entorpecimiento, y esto independientemente del cargador que utlizase.

La explicación es que un proyectil más pesado tiene un momento cinético mayor, tardando, por tanto, más tiempo en recorrer al ánima del cañón y obligando durante todo este tiempo a los gases de la combustión de la pólvora a ejercer un mayor empuje hacia el sistema de cierre, con lo que la aplicación de mayor presión durante más tiempo fuerza favorablemente a que todo el ciclo posterior al disparo (apertura del cierre, expulsión de la vaina, montaje del percutor, alimentación de nuevo cartucho y cierre con bloqueo del mismo) se efectue con mayor efectividad y seguridad.



La P-08 en manos de un combatiente de la Wehrmacht.

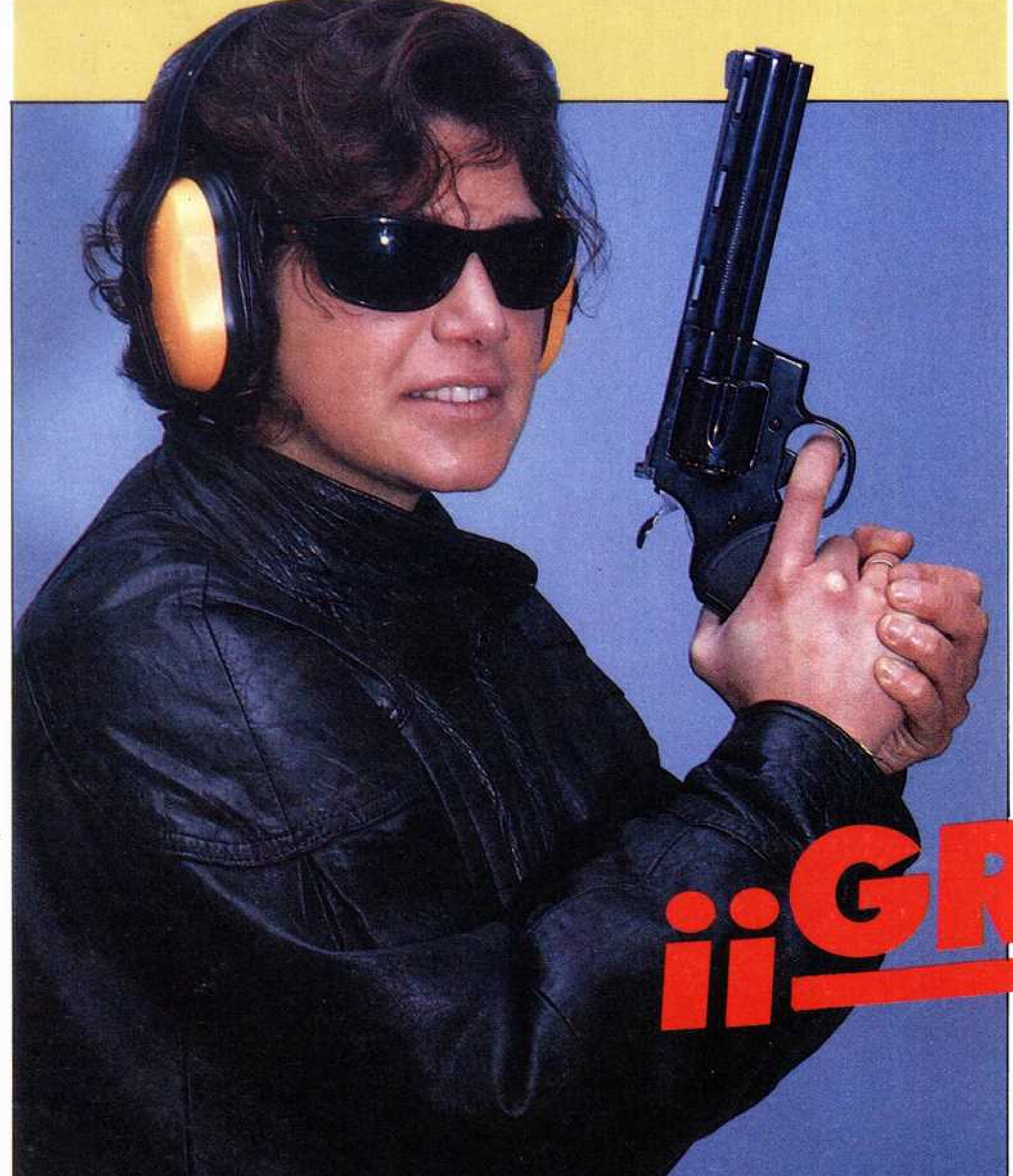
Punto final

Podría seguir y seguir contando "cosas" de la Luger, de lo bueno y de lo malo, pues tema hay para ello, y mucho. ¿A qué no les he dicho que la Parabellum se rompe? Pues si, se rompe. Se le rompen piezas; a mi se me han roto piezas que he lamentado enormemente. Digo lo de la rotura no como un reproche al arma, sino como un riesgo que corre todo el que emplea para tiro alguna de ellas. Actualmente son armas centrales en cualquier colección y como tales, cuanto más completas e intactas, mejor.

¿Ha visto alguna funda de Parabellum? ¿No? Pues es un perfecto estuche. Un cofre hermético diría yo; fíjese si es protectora (contra agentes externos, por lo sensible del arma a los mismos) que una vez metida la pistola, para sacarla, hay que hacerlo ayudandose de una pequeña tira de cuero que para tal efecto lleva imcorporada. Al tirar de la misma por su extremo libre y accesible, forzamos a la pistola Parabellum a ascender del interior de la funda en la cantidad suficiente como para que la culata pueda ser cogida con la mano y terminada de extraer en la forma usual.

En un antiguo trabajo sobre armas inmortales, refiriéndose a la Luger terminaba diciendo: *"Señores: La Luger es la Luger. Punto"*. Ni entonces encontré terminación mejor, ni ahora tampoco. Señores: La Luger es la Luger. Punto... Y, con esto, está todo dicho.





Todos sabemos lo importante que es la concentración a la hora de efectuar un buen disparo. Aislarse, fijar la vista en un punto determinado y contener la respiración son factores decisivos para dar en el blanco. «Armas» quiere facilitarle esta tarea. Ahora, al realizar su suscripción, «Armas» le regala unos cascos acústicos que le ayudarán a dar en la diana. Además, protegerá sus oídos de las desagradables detonaciones que un disparo siempre lleva implícito.

Gratis estos cascos al realizar su suscripción (oferta válida sólo para España, hasta el 30 de abril de 1987)





SUSCRÍBASE HOY MISMO, Y LLÉVESE UN REGALO DE CAMPEONATO